

四会市臻瑞加油站有限公司
工业大道加油站新建项目
竣工环境保护验收监测报告

编制单位：四会市臻瑞加油站有限公司

2023年8月



建设单位法人代表：（签字）叶梓河

项目负责人：许厚卷

报告编写人：许厚卷

建设单位：四会市臻瑞加油站有限公司（盖章）

编制单位：四会市臻瑞加油站有限公司

联系人：李洁容

电话：13822626178

邮编：526220

地址：四会市东城街道玉城社区陶塘路 16 号 402（仅作办公场所使用）



目录

1 验收项目概况	1
2 验收依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律法规和规章制度	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	4
2.4 其他相关文件	4
3 工程建设情况	5
3.1 地理位置及平面布置	5
3.2 建设内容	9
3.2.1 项目基本情况	9
3.2.2 项目建设的主要内容	9
3.3 主要生产设备	10
3.4 主要原辅材料	10
3.5 公用工程	10
3.6 水源及水平衡	11
3.7 生产工艺	11
3.8 项目变动情况	12
4 环境保护设施	13
4.1 污染治理/处置设施	13
4.1.1 废水	13
4.1.2 废气	13
4.1.3 噪声	15
4.1.4 固体废物	15
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	16
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	18
5.1 环境影响报告表主要结论与建议	18
5.1.1 建设项目所在区域环境质量现状	18
5.1.2 项目营运期环境影响评价结论	18
5.1.3 综合评价结论	19
5.2 环评批复要求	20
6 验收执行标准	23
6.1 废水验收执行标准	23
6.2 废气验收执行标准	23
6.3 噪声验收执行标准	23
6.4 固体废物排放标准	23
7 验收监测内容	24
8 质量保证及质量控制	25
8.1 监测分析方法及监测仪器	25
8.2 质量控制和质量保证措施	26
9 验收监测结果	30
9.1 污染物排放监测结果	30
9.1.1 废水	30
9.1.2 废气	32

9.1.3 厂界噪声	34
9.1.4 油气回收装置以及油气排放检测	35
10 环保检查结果	38
10.1 建设项目环境管理制度情况	38
10.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况	38
10.3 其他环境保护设施	38
10.4 当前试生产到现在的守法情况	39
11 验收监测结论	40
11.1 废水	40
11.2 废气	40
11.3 噪声	40
11.4 固体废弃物	40
11.5 建议	40
12 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	41
附图 1 项目监测布点示意图（2023.06.29）	42
附图 2 项目监测布点示意图（2023.06.30）	43
附图 3 项目监测布点示意图（油气回收）	44
附件 1 采样照片	45
附件 2 项目主体工程及环保设施图片	46
附件 3 环评批复	47
附件 4 国家排污证	52
附件 5 建设单位营业执照	53
附件 6 运营单位营业执照	54
附件 7 危险化学品经营许可证	55
附件 8 验收监测报告	56
附件 9 应急预案备案表	79
附件 10 工况证明	81
附件 11 验收意见	82

1 验收项目概况

四会市臻瑞加油站有限公司成立于 2021 年 12 月 28 日，注册地址位于四会市东城街道玉城社区陶塘路 16 号 402（仅作办公场所使用），该公司于 2023 年 3 月 28 日成立了分公司，即四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站，分公司注册位于四会市东城街道黄岗居委会玉慧路 2 号。本次验收建设单位为四会市臻瑞加油站有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），运营单位为四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站（以下简称“臻瑞加油站”）。臻瑞加油站主要进行成品油的销售，主要产品为汽油和柴油。本公司于 2022 年 9 月委托江门市邑凯环保服务有限公司编制了《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 8 日取得了《肇庆市生态环境局四会分局关于四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表的审批意见》（肇环四建〔2022〕35 号），详见附件 3。

四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目（下简称“本项目”或“项目”）于 2022 年 11 月开工建设，已于 2023 年 4 月建设完成，设备安装完毕，2023 年 6 月开始环保设施调试。各生产设备和环境保护治理设施投入稳定运行，项目建设后各主要生产设备和环保设施试运行正常，具备了竣工环境保护验收条件。为落实相关环保手续，臻瑞加油站于 2023 年 5 月委托编制了《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站突发环境事件应急预案》，并于 2023 年 6 月 16 日备案，备案编号：441284-2023-0079-L。本项目于 2023 年 4 月 20 日取得国家排污证，证书编号为：91441284MA7FNMFQ76001X。

项目总投资 1200 万元，其中环保投资 20 万元；本项目占地面积 4500m²，建筑面积 604.29m²，项目主要建筑设施包括加油亭、站房（内设收银室、办公室），其中加油亭内设加油机 4 台（每台均为四油品 4 枪加油机），16 支油枪，双层防渗地埋式储油罐 4 个，其中 92#汽油储罐、95#汽油储罐、98#汽油储罐和 0#柴油储罐各 1 个，分别为 30m³、30m³、30m³ 和 30m³。根据国家标准《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）及 2014 年修改版中，本项目设有 1 个 30m³ 的 0#柴油储罐，1 个 30m³ 的 92#汽油储罐，1 个 30m³ 的 95#汽油储罐，1 个 30m³ 的 98#汽油储罐。柴油罐容积折半计入油罐总容积，因此，油罐总容积为 105m³，属二级加油站。本项目除提供加油服务外，加油站便利店还出售日用百货、润滑油、预包装食品、乳制品、卷烟和雪茄烟等零售商品。

本项目相应环保措施及设施已落实，符合验收相关规定，具备竣工环境保护验收的条件。根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 682 号）第十七条，“编制环境影响报告书、环境影响报告表的建设项目竣工后，建设项目应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收监测报告。”和《广东省环境保护厅关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函》（粤环函〔2017〕1945 号）等规定，本公司对本项目的环保措施及排污情况进行了验收调查。

本公司根据本项目建设完成情况和建设项目竣工环境保护企业自主验收的有关要求，委托广东万纳测试技术有限公司对项目进行验收检测。受托公司于 2023 年 6 月 29 日~2023 年 6 月 30 日两天对项目的废气、废水、噪声进行了验收监测，并出具《四会市臻瑞加油站有限公司废气、废水、噪声检测报告》（报告编号：VN2209231021）（详见附件 8）。本公司依据验收监测结果以及检查相关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，编制了本验收监测报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订通过，2015 年 1 月 1 日实施）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订通过，2018 年 12 月 29 日起实施）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订通过，修订后 2018 年 10 月 26 日起实施）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正，修正后 2018 年 1 月 1 日起实施）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修正版）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 7 月 16 日修订通过，修订后 2017 年 10 月 1 日起实施）；
- (8) 《广东省水污染防治条例》（2021 年 1 月 1 日起施行）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 中华人民共和国环境保护部，（国环规环评[2017]4 号）《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》；
- (2) 广东省环境保护厅，粤环函〔2017〕1945 号《关于建设项目竣工环境保护验收的函》；
- (3) 生态环境部，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；
- (4) 《生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）；
- (5) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环境保护部办公厅，环办〔2015〕113 号）；
- (6) 广东省环境保护局《关于印发广东省污染源排污口规范化设置导则的通知》（粤环〔2008〕42 号）。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

（1）江门市邑凯环保服务有限公司，《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表》，2022 年 9 月；

（2）肇庆市生态环境局四会分局，《肇庆市生态环境局四会分局关于四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表的审批意见》（肇环四建〔2022〕35 号），2022 年 11 月 8 日。

2.4 其他相关文件

（1）广东万纳测试技术有限公司，《四会市臻瑞加油站有限公司油气回收、无组织废气、噪声、生活污水、生产废水检测报告》（报告编号：VN2306271001）；

（2）《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站突发环境事件应急预案及风险评估报告》（2023 版）；

（3）四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站与验收相关的其他资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于肇庆市四会市东城街道黄岗居委会玉慧路 2 号，中心地理坐标为北纬 23°19'5.939"，东经 112°44'56.922"，本项目地理位置见图 3-1，四至图见图 3-2。

本项目占地面积 4500m²，建筑面积 604.29m²，主要建筑设施包括埋地油罐区、加油亭、站房（内设收银室、办公室、配电房等），加油站总平面布置情况见图 3-3。

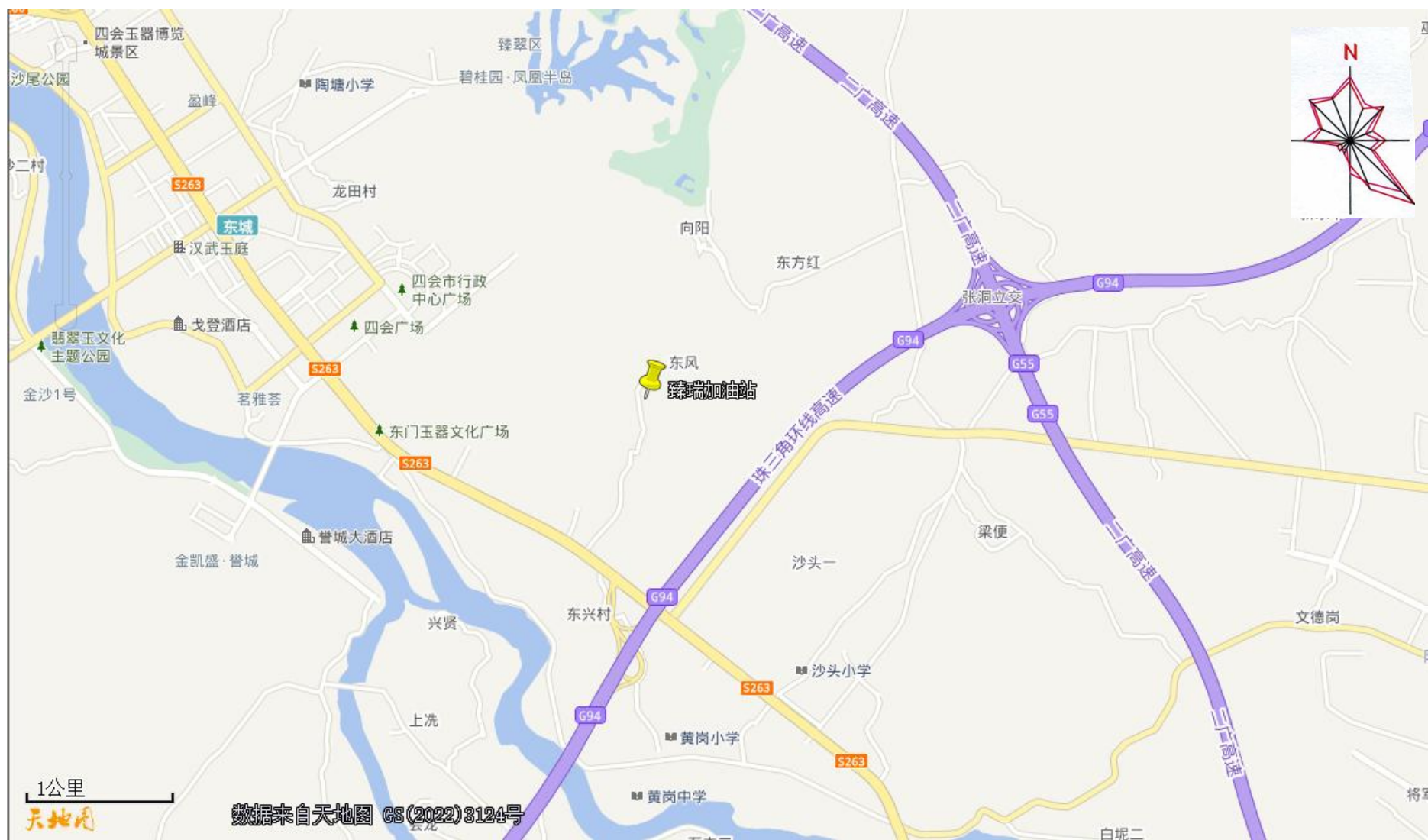


图 3-1 项目地理位置图



图 3-2 项目四至图



图 3-3 项目平面布置图

3.2 建设内容

3.2.1 项目基本情况

- (1) 项目名称：四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目。
- (2) 建设地点：肇庆市四会市东城街道黄岗居委会玉慧路2号。
- (3) 建设性质：新建。
- (4) 建设规模：本项目占地面积 4500m²，建筑面积 604.29m²，主要进行成品油的销售，年销售汽油 2000t/a、柴油 400t/a。
- (5) 项目投资：项目总投资 1200 万元，环保总投资为 20 万元。
- (6) 劳动定员：项目劳动定员共 8 人，均不在站内食宿。年工作时间 365 天，每天采用三班制，每班工作 8 小时。

3.2.2 项目建设的主要内容

项目环评报告及批复建设内容与实际建设内容对比一览表见表 3-1。

表 3-1 项目环评及批复与实际建设情况一览表

工程名称	单项工程名称	项目环评及批复建设情况	实际建设情况	相符性
主体工程	加油棚	占地面积269.04m ² , 建筑面积 268.29m ²	占地面积269.04m ² , 建筑面积 268.29m ²	一致
	油罐区	共有4个双层防渗埋地式储油罐，其中1个30m ³ 的92#汽油储罐，1个30m ³ 的95#汽油储罐，1个30m ³ 的98#汽油储罐及1个30m ³ 的0#柴油储罐	共有4个双层防渗埋地式储油罐，其中1个30m ³ 的92#汽油储罐，1个30m ³ 的95#汽油储罐，1个30m ³ 的98#汽油储罐及1个30m ³ 的0#柴油储罐	一致
辅助工程	站房	1 栋 2F，占地面积 168m ² ，建筑面积 336m ² ；高 7.8m，设有营业厅、办公室、员工休息室、库房、配电房、卫生间等	1 栋 2F，占地面积 168m ² ，建筑面积 336m ² ；高 7.8m，设有营业厅、办公室、员工休息室、库房、配电房、卫生间等	一致
	洗车区、充电区	/	未建设	未建设
公用工程	给排水系统	市政自来水管网	市政自来水管网	一致
	供电系统	市政供电	市政供电	一致
环保工程	污水处理设施	生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，洗车废水循环利用，不能利用部分与初期雨水经隔油沉淀池处理后排入市政管网	生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网，初期雨水经隔油池处理后排入市政管网，无洗车废水	无洗车废水
	废气处理设施	设置有卸油和加油油气回收系统	设置有卸油和加油油气回收系统	一致
	噪声处理	采取隔声、减振等治理措施	采取隔声、减振等治理措施	一致
	固废	生活垃圾由环卫部门清运；危废交由有危险废物处理资	生活垃圾由环卫部门清运；危废交由有危险废物处理资	一致

		质单位回收处理	质单位回收处理	
	地下水	埋地油罐设置防渗池、危废暂存点设防渗设施	埋地油罐设置防渗池、危废暂存点设防渗设施	一致
	应急设施	设室外消防栓和灭火器、消防器材箱、消防沙池	设室外消防栓和灭火器、消防器材箱、消防沙池	一致

3.3 主要生产设备

项目环评及批复的设备与实际使用设备对比情况见表 3-2。

表 3-2 环评及批复阶段报备的设备与实际使用设备对比一览表

编号	设备名称	规格/型号		设备数量		是否与环评一致
				环评及批复规划建设	实际建设	
1	0#柴油储罐	结构形式为双层防渗地埋式储油罐	30m ³	1个	1个	一致
2	92#汽油储罐		30m ³	1个	1个	一致
3	95#汽油储罐		30m ³	1个	1个	一致
4	98#汽油储罐		30m ³	1个	1个	一致
5	加油机	四油品4枪加油机		4台	4台	一致
	加油枪	--		16支	16支	一致
6	潜油泵	--		4台	4台	一致
7	油气回收系统	--		配套	配套	一致
8	油品管道	--		配套	配套	一致
9	洗车机			1台	0台	未建设
10	直流快充充电桩			4个	0个	未建设

3.4 主要原辅材料

项目环评及批复主要原辅料与实际主要原辅料的消耗对比一览表见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅料消耗一览表

序号	名称	单位	原辅料零售量 (t)		是否与环评一致
			环评及批复规划建设	实际建设	
1	汽油 (成品油)	吨/年	2000	2000	一致
2	柴油 (成品油)	吨/年	400	400	一致

3.5 公用工程

(1) 给水系统

本项目用水包括生活用水，均由市政供水管网供应。

(2) 排水工程

本项目实行雨污分流制。雨水排入市政雨水管网，生活污水经三级化粪池处理、初期雨水经隔油池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及四会新江污水处理厂进水标准的较严值后排入市政污水管道，汇入四会新江污水处理厂处理。

（3）供电系统

本项目年耗电量为 10 万度，由当地供电系统供给，主要用于照明用电和动力设备用电，项目不配备柴油发电机。

3.6 水源及水平衡

项目运营期总用水量为 514.4m³/a，外排废水量为 786.16m³/a，项目的水平衡图见图 3-1。

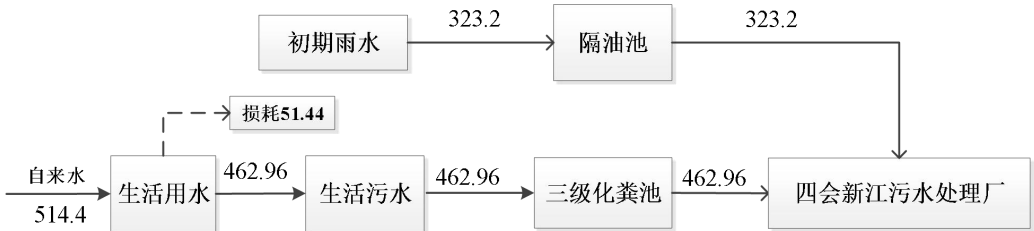


图 3-4 水平衡图（单位：m³/a）

3.7 生产工艺

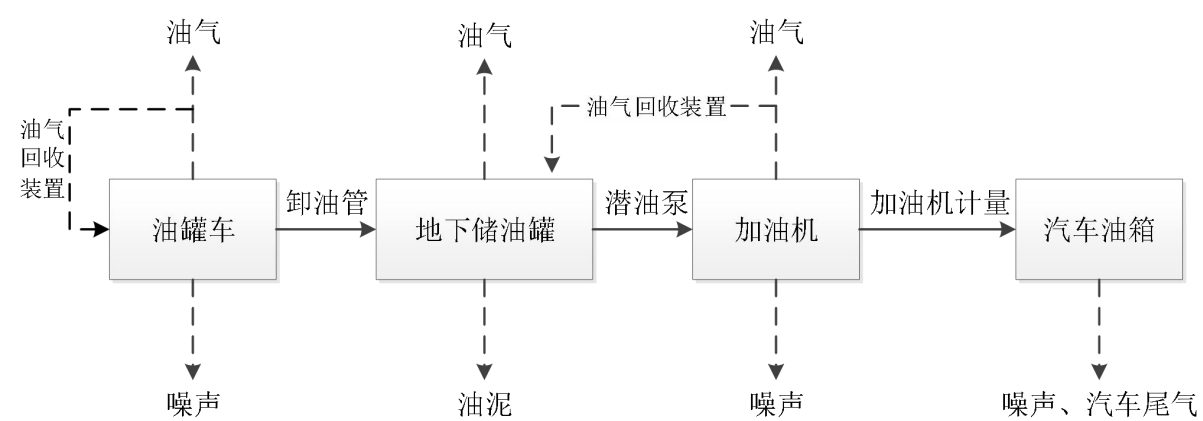


图 3-5 汽油加油服务工艺流程图

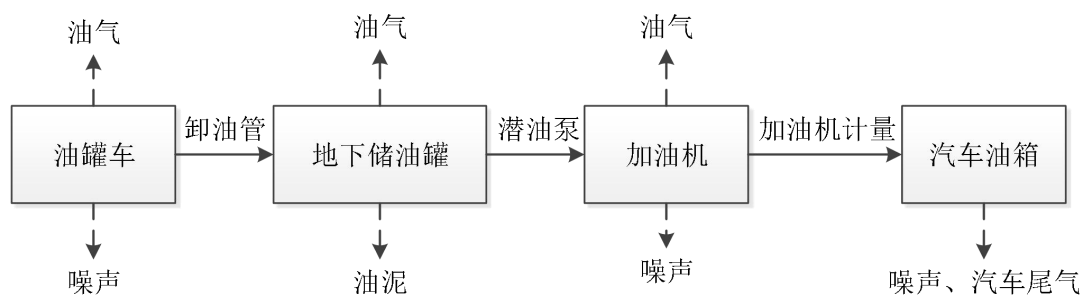


图 3-6 柴油加油服务工艺流程图

本项目加油过程采用的工艺是常规的自吸流程：

（1）油品运输：油品均采用汽车槽车运送至本站。油槽车均带有卸油口及油气回收接口。

（2）卸油：加油站采用自流密闭卸油方式卸油。油槽车与卸油接口、蒸汽回收管口与油槽车油气回收管口均通过快速接头软管相连接，油槽车与埋地油罐便形成了封闭卸油空间。员工打开卸油阀后油品因位差便自流进入相应的埋地储油罐，同体积的油气因正压被压回油罐车。回收至油罐车内的油气由槽车带回油库，由油库进行油气回收处理。

（3）存储：每个油罐均设有液位计，用于预防溢油事故，并安装卸油一次油气回收装置，有效保障加油站的安全性。

（4）加油：储油罐内各种油品经输油管线自加油机油泵抽出经加油机输油软管输送至汽车油箱。从汽车的油箱里排出的油气通过加油枪的特殊（气液比）装置，并通过真空泵（防爆）和油气回收管路按一定的坡度回收至储油罐中，在此过程中形成一个密闭循环式加油和油气回收过程，完成加油过程。

3.8 项目变动情况

经过现场核实，本项目未建设洗车机、充电桩，本次验收项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表》《肇庆市生态环境局四会分局关于四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表的审批意见》（肇环四建〔2022〕35号）基本一致。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

①生活污水

项目不设食宿，劳动定员共 8 人，预计年工作 365 天。参考广东省地方标准《用水定额第 3 部分：生活》（DB44/T1461.3-2021），其中国家行政机构（922）办公楼无食堂和浴室（先进值）按 $10\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$ 计算，则员工生活用水量为 $80\text{m}^3/\text{a}$ 。加油站预计年加油量为 2400t（包括汽油 2000t/a、柴油 400t/a，汽油密度约 $0.76\text{t}/\text{m}^3$ 、柴油密度以 $0.85\text{t}/\text{m}^3$ 计），平均每辆车加油量按 50L 计，则平均每天进站加油车辆数约为 170 辆，按每辆车有 1 人如厕计，则外来如厕人数约为 170 人次/d，用水量按 $7\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，则外来如厕人员生活用水量约为 $434.4\text{m}^3/\text{a}$ ，污水产生系数按 90% 计算，则加油站生活污水产生量 $462.96\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS。

②初期雨水

地表径流量由下式计算：

$$Q_m = \sum C \cdot \frac{Q}{1000} \cdot A$$

式中： Q_m ——地表径流量，t/a；

C——径流系数，根据《室外排水设计规范》（GB50014-2006），取 0.9；

Q——多年平均降雨量，mm，四会市多年平均降雨量为 1613.7mm；

A——汇水面积， m^2 ，按加油站场区硬底化面积计。加油站占地面积 4500m^2 ，绿化面积为 1414.03m^2 ，加油站场区硬底化面积 3086m^2 。

根据上述公式，计得加油站路面径流量为 3232t/a ，初期雨水量约占径流量的 10%，则初期雨水量为 323.2t/a 。主要污染物为石油类和悬浮物。

生活污水经三级化粪池处理和初期雨水经隔油池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及四会新江污水处理厂进水标准的较严值后排入市政污水管道，汇入四会新江污水处理厂处理。

4.1.2 废气

（1）油气

本项目主要大气污染物为油品的损耗而产生的油气废气（主要成分为非甲烷总烃）。本项目油品的损耗主要来源于 2 个方面：一是保管损耗，指油品在贮存过程中的损耗（大呼吸、小呼吸）；二是发油损耗，主要为油品的出卖损耗，油品从加油机装入车辆油箱时和成品油的跑、冒、滴、漏产生的损耗。

①储罐大呼吸损失是指油罐进发油时所呼出的油蒸气而造成的油品蒸发损失。油罐进油时，由于油面逐渐升高，气体空间逐渐减小，罐内压力增大，当压力超过呼吸阀控制压力时，一定浓度的油蒸气开始从呼吸阀呼出，直到油罐停止收油。参考《中国加油站 VOC 排放污染现状及控制》（环境科学·第 27 卷第 8 期 2006 年 8 月）中北京地区的排放因子，汽油卸车过程油气的排放系数按 0.115kg/t 通过量计，柴油卸车过程油气的排放系数按 0.00135kg/t 通过量计。②油罐小呼吸损失是指油罐在没有收发油作业的情况下，随着外界气温、压力在一天内的升降周期变化，罐内气体空间温度、油品蒸发速度、油气浓度和蒸汽压力也随之变化。这种排出油蒸气和吸入空气的过程造成的油气损失，叫小呼吸损失。影响小呼吸产生的主要因素为昼夜温差，由于本项目采用的是埋地储罐，昼夜温差非常小，因此可以忽略小呼吸损失。

③无组织排放非甲烷总烃主要来自加油机加油作业过程中，该过程不可避免地有一些成品油跑、冒、滴、漏现象的发生，跑、冒、滴、漏量与加油站的管理及加油工人的操作水平等诸多因素有关。参考《中国加油站 VOC 排放污染现状及控制》（环境科学·第 27 卷第 8 期 2006 年 8 月）中北京地区的排放因子，汽油加油过程油气的排放系数按 2.49kg/t 通过量计，柴油加油过程油气的排放系数按 0.048kg/t 通过量计。

加油站年销售汽油 2000t，柴油 400t。项目在汽油油罐在卸油过程以及加油机中安装了油气回收装置，回收率为 95%以上，本评价以 95%算。

则可以计算出该加油站非甲烷总烃排放量，如表 4-1 所示。

表 4-1 非甲烷总烃排放量一览表

活动过程	油品种类	排放系数 (kg/t 通过量)	通过量 (t/a)	烃排放量 (kg/a)	回收率	排放量 (kg/a)
大呼吸损失	汽油	0.115	2000	230	95%	11.5
	柴油	0.00135	400	0.54	0	0.54
加油过程的挥发排放	汽油	2.49	2000	4980	95%	249
	柴油	0.048	400	19.2	0	19.2
合计		/	/	5229.74	/	280.24

由表 4-1 可知，该项目建成后产生的油气废气的排放量 280.24kg/a，对附近地区的大气环境有一定的影响。

(2) 汽车尾气

项目接待机动车需要熄火加油，且行驶速度慢，行驶距离也短，故产生的机动车尾气很少，呈无组织排放。该类废气主要污染物为 NO_x、CO 等。

4.1.3 噪声

本项目的噪声源主要由加油机、油罐车和其他加油车辆进出站时的汽车噪声，其噪声源强约为 60-75dB(A)。

项目对高噪声设备采取有效的防振隔声措施，优化厂区平面布置，采取从声源上控制、从传播途径上控制以及从总平面布置上控制等综合措施对设备运行噪声加以控制。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要来自员工生活垃圾及储油罐油泥。

(1) 员工生活垃圾

加油站劳动定员 8 人，均不在站内食宿，预计外来人员约 170 人次/d，员工生活垃圾按 0.5kg/d、外来人员按 0.1kg/(人次·d) 计，则生活垃圾产生量约为 7.67t/a，建设单位在加油站内设置垃圾收集桶，统一收集后，最终由环卫部门定期清运。

(2) 危险废物

①油泥

地下储油罐经过长期使用，在罐底积累的油泥需定时清除。根据《国家危险废物名录》（2021 版），产生的油泥为废矿物油类危险废物，危废编号为 HW08。油泥的清除、运输和处置均由具备该资质的专业公司完成，频率为 3~5 年一次，类比同类项目，产生的油泥渣约 0.4t/次，本站清除频率按 2 年 1 次算，则产生的油泥渣为 0.2t/a，交由有资质单位处置。

②隔油池浮油、含油废渣

加油站隔油池半年清掏一次，产生浮油以及含油废渣等油水混合物量按照原材料使用量的万分之一计算，汽油总用量为 2000 吨，柴油总用量为 400 吨，则油泥/浮油和沉渣产生量约为 0.24t/a。此类固废属于 HW08 类危废，交由有资质单位处置。

③含油废手套和抹布

油罐、设备检修将产生的废含油抹布及手套属于《国家危险废物名录》HW49 其他废物，根据建设单位提供的资料，加油站每两个月进行油罐、设备的检修，每次产生的废含油抹布和手套约 5.0kg，则年产生量约为 0.03t/a，交由有资质单位处置。

危险废物暂存于加油站东南面的危废暂存间中，危废暂存间占地面积约 1.5m²、贮存能力为 0.5t。

本项目固体废物产生量统计如表 4-2 所示：

表 4-2 本项目固体废物产生情况一览表

序号	类别	名称	编号	产生量	备注
1	一般固废	生活垃圾	--	7.67t/a	交由环卫部门统一清运处理
2	危险废物	储油罐的油泥	HW08废矿物油与含矿物油废物	0.44t/a	交由有资质单位处置
		隔油池浮油和沉渣			交由有资质单位处置
		废含油抹布和手套	HW49其他废物	0.03t/a	交由有资质单位处置

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1200 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 1.67%。项目废水、废气、噪声等环保处理设施已纳入环保投资。环保投资具体见表 4-3。

表 4-3 项目建设环保投资情况表

时期	类别	环保设施名称	实际环保投资（万元）
营运期	废水	三级化粪池、隔油池、污水管道等	10
	废气	油气回收装置	8
	噪声	减振、隔声、消声、吸声	1
	固废	危废暂存间	1
合计		—	20

各污染防治措施及“三同时”落实情况见表 4-4。

表 4-4 污染防治措施及“三同时”落实情况一览表

序号	环评批复要求	落实情况及防治措施	是否落实批复要求
1	清洗废水和初期雨水经隔油池处理，生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管道，由四会新江污水处理厂处理达标后排放。	项目初期雨水经隔油池处理，生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及四会新江污水处理厂进水标准的较严值后排入市政污水管道，由四会新江污水处理厂处理达标后排	已落实

		放。	
2	项目营运期采用油气回收系统处理，站场界非甲烷总烃浓度执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中的企业边界油气浓度无组织排放限值（即非甲烷总烃周界外浓度最高点 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ ），站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。	项目油罐车卸油、贮存、加油采用地埋式安放储罐，能保持气罐的恒温，减少烃类物质的排放，并采用卸油、加油油气回收系统；场界非甲烷总烃浓度执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中的企业边界油气浓度无组织排放限值（即非甲烷总烃周界外浓度最高点 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ ），站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。	已落实
3	项目应采用低噪声设备，合理布局产生噪声的设备，并采取减振、隔音、消音等措施，确保项目西南场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ），其余场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准（昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ），防止噪声污染影响周围环境。	项目采用选用低噪声设备、隔声减振、合理布局高噪声设备等措施降噪，营运期项目西南场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ），其余场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准（昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。	已落实
4	项目运营过程油罐中的油泥、隔油池收集的浮油和沉渣（HW08）以及油罐、设备检修产生的废含油抹布和手套（HW49）均属于危险废物，交由有资质单位处理；生活垃圾收集后交环卫部门处理。项目暂存的一般工业固体废物和危险废物，其污染控制须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关要求，防止造成二次污染。	项目生活垃圾由环卫部门清运；含油废物均交由有危险废物处理资质单位回收处理。危废暂存间已按要求进行硬底化处理以及防渗漏处理。	已落实
5	若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化，你公司应当重新报批项目环境影响评价文件。	项目洗车机、充电桩未建设，不属于重大变化	已落实
6	应建立严格的环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，确保各类污染物稳定达标排放。	加油站建立了严格的环境管理及环境监测制度，落实岗位责任制，各类污染物均能稳定达标排放	已落实
7	项目应制定有针对性和可操作性的环境风险事故防范措施和应急预案，建立健全事故应急体系，加强应急演练，落实有效事故风险防范和应急措施，有效防范污染事故的发生，并避免因发生事故对周围环境造成污染，确保环境安全。	加油站已委托编写环境风险事故防范措施和应急预案，并完成备案，建立了健全事故应急体系，日常加强应急演练，落实了有效事故风险防范和应急措施。	已落实

5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

5.1.1 建设项目所在区域环境质量现状

(1) 水环境质量现状：根据《四会市地表水监测结果表 2022 年 6 月 3、4 日》，项目选址附近水体绥江监测断面小海口各水质指标均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

(2) 环境空气质量现状：根据环境质量公报，2021 年肇庆市城区 SO₂、NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀、O₃、CO 等六项基本污染物均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及 2018 年修改单中的二级标准；根据广东中诺检测技术有限公司于 2021 年 01 月 22 日—2021 年 01 月 28 日对香山及文德岗进行现状监测的数据，非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准详解》中的推荐值要求。综上所述，项目所在地的环境空气质量现状良好。

(3) 噪声环境监测表明，本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，项目无需进行声环境质量现状调查。

5.1.2 项目营运期环境影响评价结论

(1) 水环境影响评价结论

本项目外排的废水主要有员工生活污水和初期雨水，其主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、石油类等。生活污水经三级化粪池处理，初期雨水经隔油池处理，达到广东省《水污染物排放限值 DB44/26-2001》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及四会新江污水处理厂进水标准的较严值后经市政污水管道排入四会新江污水处理厂处理。

(2) 环境空气影响评价结论

加油站安装油气回收系统，本项目投入营运后场界非甲烷总烃浓度可以满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中的企业边界油气浓度无组织排放限值的要求，即非甲烷总烃周界外浓度最高点 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ ，站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）

中的表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值，不会对周围环境以及周边敏感点造成明显的影响。

（3）声环境影响评价结论

本项目的噪声源主要为加油机、油罐车和其他加油车辆进出站时产生的交通噪声，噪声源强在 60-75dB（A）之间。项目应注意噪声的处理，建议设备选用低噪产品，加强对设备的维修保养，对高噪声设备采取减振及消声措施，合理安排好生产时间。噪声经减震、消声降噪、墙体密封隔声处理后排放。应加强车辆进出管理，严禁鸣喇叭。经上述措施处理后，即通过距离衰减，项目西南场界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，其余场界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准，项目营运期对周围声环境的影响不大。

（4）固体废弃物影响评价结论

本项目生产经营过程中产生的固体废物主要是员工生活垃圾和危险废物。

根据上述工程分析可知，员工生活垃圾为 7.67t/a，油泥、浮油和沉渣产生量为 0.44t/a，废含油抹布及手套产生量为 0.03t/a。建议在站内设定点垃圾清洁桶，生活垃圾由市政环卫部门定期清运；油泥、浮油和沉渣属于《国家危险废物名录》HW08 废矿物油），罐、设备检修将产生的废含油抹布及手套（属于《国家危险废物名录》HW49 其他废物），危险废物应委托有危险废物处置资质的单位回收处理。

经上述措施处置固废，不会对周围环境造成影响。

（5）环境风险分析结论

本项目的环境风险主要来自成品油装卸、储存以及加油过程中引起的泄漏、火灾、爆炸等事故。成品油属于易燃、易爆品，容易蒸发和扩散，且有一定的毒性。若由于不可预计的因素导致事故的发生，将会对周围环境以及周边的敏感点产生不良的影响。综上，项目应严格按照消防及安监部门的要求，做好防范措施，设立健全的企业突发环境事故应急组织机构，以便采取更有效的措施来监测灾情及防止污染事故的进一步扩散，将本项目环境风险事故的发生概率以及一旦发生事故后的影响程度降至最低。总体而言，本项目的环境风险是可以接受的。

5.1.3 综合评价结论

本项目在项目营运期间，各环境要素均能符合相关的环境质量标准。本项目在建设过程中应严格执行“三同时”制度，保证运营期产生的各种污染物按本报告提出的污染防治措施进行治理，且加强污染治理措施和设备的运营管理，防止对当地水环境、环境空气、声环境质量产生明显影响。同时，建设单位应按照相关规范制定风险防范措施和应急预案，以降低项目可能对环境造成的风险影响。

因此，从环保角度考虑，建设项目是可行的。

5.2 环评批复要求

肇庆市生态环境局关于四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表的审批意见如下：

四会市臻瑞加油站有限公司：

你公司报来的由江门市邑凯环保服务有限公司编制的《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，提出如下审批意见：

一、项目位于四会市东城街道黄岗村路段，项目总投资 1200 万元，其中环保投资 20 万元，用地面积 4500 平方米。项目拟建双层防渗埋地式储油罐 4 个，其中 1 个 30m³ 的 92#汽油储罐、1 个 30m³ 的 95#汽油储罐，1 个 30m³ 的 98#汽油储罐及 1 个 30m³ 的 0#柴油储罐，合计总储量为 105 立方米（柴油折半计入总容积），为二般加油站。此外项目共设加油机 4 台，每台加油机配套 4 支枪加油机，充电区设置 4 个充电车位，洗车区设置 1 台自动洗车机。项目建成后预计年销售汽油 2000t/a、柴油 400t/a。

二、主要生产设备：

名称	单位	数量	型号/规格	备注
0#柴油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
92#汽油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
95#汽油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
98#汽油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
加油机	台	4	/	均配套 4 支加油枪
潜油泵	台	4	1.5HP	/
油气回收系统	套	配套	/	卸油和加油油气回收
油品管道	米	配套	/	/
洗车机	台	1	/	洗车

直流快充充电桩	个	4	/	充电
---------	---	---	---	----

三、主要生产工艺：

油罐车→卸油管→地下储油罐→潜油泵→加油机→加油机计量→汽车油箱。

四、根据《报告表》的评价结论，该项目按照《报告表》所列的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止环境与生态破坏的措施进行建设，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施、生态保护措施和风险防控措施，并确保污染物排放稳定达标及符合总量控制要求的前提下，其建设从环境保护角度可行。该项目在建设和运营过程中还应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境保护工作，落实施工期各项污染防治措施。

（二）落实项目大气污染防治措施。本项目卸油、储油、加油过程中产生的油气经油气回收装置处理，项目非甲烷总烃排放执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中油气浓度无组织排放限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ ）。项目站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置厂区给排水系统，采取有效措施防止废水的非正常排放。项目生活污水经三级化粪池预处理后、洗车废水和初期雨水经隔油沉淀池处理后达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，排入四会市新江污水处理厂处理。

（四）项目须合理采取防振、隔声、消声等措施，合理安排工作时间，确保西南场界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ），其余场界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准（昼间 $< 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。

（五）加强固体废物综合利用，实现减量化、资源化、无害化。项目的一般工业固体废物的处理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求。项目的危险废物的储存、转运、处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单的有关规定。项目的生活垃圾经收集后交由环卫部门清运处理。

（六）根据我市总量控制计划，下达给该企业的污染物排放总量为 VOCs：0.291

吨/年，增 0.291 吨/年，新增量由关停的企业（广东润辉金属科技有限公司）削减 VOCs 排放量中分配取得。

五、工程环保投资应纳入工程投资概算并落实。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化，你公司应当重新报批项目环评文件。

七、你公司应落实生态环境安全主体责任，加强生态环境安全管理工作，强化各项生态环境安全措施落实。

八、严格执行“三同时”制度，项目建成后应按建设项目环保管理的要求进行竣工环境保护验收，经验收合格后主体工程方可投入使用。

6 验收执行标准

6.1 废水验收执行标准

项目生活污水经三级化粪池处理，初期雨水经隔油池处理，达到广东省《水污染物排放限值 DB44/26-2001》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及四会新江污水处理厂进水标准的较严值后经市政污水管道排入四会新江污水处理厂处理。

表 6--1 水污染物排放执行标准 单位：mg/L，pH 无量纲

标准来源	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	总磷	LAS	石油类
DB44/26-2001 第二时段三级标准	6~9	≤500	≤300	≤400	--	--	≤20	≤20
四会新江污水处理厂进水标准	6~9	≤350	≤140	≤250	≤25	≤5.0	--	--
较严值	6~9	≤350	≤140	≤250	≤25	≤5.0	≤20	≤20

6.2 废气验收执行标准

（1）站场界非甲烷总烃浓度执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中的企业边界油气浓度无组织排放限值，即非甲烷总烃周界外浓度最高点≤4.0mg/m³，站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

表 6-2 《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）

污染物项目	排放限值 mg/m ³	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点任意一次浓度值	

6.3 噪声验收执行标准

项目西南场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准（昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)），其余场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准（昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A)）。

6.4 固体废物排放标准

本项目产生的一般工业固体废物和危险废物的贮存、处置分别执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

7 验收监测内容

具体检测内容见表 7-1，以及附件 8 验收检测方案。

表 7-1 验收项目、检测点位及检测因子、频次一览表

验收项目	检测因子	检测点位	检测频次	采样日期
油气回收	密闭性、液阻、气液比	站内油气回收装置	1 次/天，共 1 天	2023.06.29
无组织废气	非甲烷总烃	上风向 1#	3 次/天，共 2 天	2023.06.29 至 2023.06.30
		下风向 2#		
		下风向 3#		
		下风向 4#		
无组织废气	非甲烷总烃	卸油口下风向 5#	3 次/天，共 2 天	2023.06.29 至 2023.06.30
		加油机旁下风向 6#		
生活污水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、阴离子表面活性剂	W1 生活污水排放口	4 次/天，共 2 天	2023.06.29 至 2023.06.30
生产废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、阴离子表面活性剂	DW001 生产废水排放口	4 次/天，共 2 天	2023.06.29 至 2023.06.30
噪声	工业企业厂界环境噪声	厂界东南侧外 1 米 N1	2 次/天，共 2 天	2023.06.29 至 2023.06.30
		厂界西南侧外 1 米 N2		
		厂界西北侧外 1 米 N3		
		厂界东北侧外 1 米 N4		

8 质量保证及质量控制

验收监测在工况、生产负荷和污染治理设施负荷均稳定时进行。

8.1 监测分析及监测仪器

根据该项目验收执行标准要求的监测分析方法执行，见表 8-1。

表 8-1 监测分析及监测仪器

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
油气回收	密闭性	《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2020 附录 B 密闭性检测方法	油气回收综合检测仪 YQJY-1	--
	液阻	《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2020 附录 A 液阻检测方法	油气回收综合检测仪 YQJY-1	--
	气液比	《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2020 附录 C 气液比检测方法	油气回收综合检测仪 YQJY-1	--
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-8900	0.07mg/m ³
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	便携式酸度计 PHB-4	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管 50ml	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧/电导率测定仪 Bante904	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 7230G	0.025mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-460	0.06mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	可见分光光度计 7230G	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计 7230G	0.05mg/L
生产废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	便携式酸度计 PHB-4	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管 50ml	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧/电导率测定仪 Bante904	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光	可见分光光度计	0.025mg/L

		光度法》HJ 535-2009	7230G	
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-460	0.06mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	可见分光光度计 7230G	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计 7230G	0.05mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	二级声级计 AWA5688	--
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）； 《加油站大气污染排放标准》（GB 20952-2020）； 《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）。			
备注	"--"表示没有该项。			

8.2 质量控制和质量保证措施

为保证验收检测数据的合理性、可靠性、准确性，根据《环境监测技术规范》质量保证的要求，对监测的全过程（布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等）进行了质量控制。

- （1） 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- （2） 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- （3） 合理规范设施监测点位、确定监测因子与频次，保证验收监测数据的准确性和代表性。
- （4） 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- （5） 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；检测人员经过考核合格并持有上岗证；所用的检测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- （6） 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- （7） 监测数据和报告执行三级审核制度。
- （8） 实验室对同一批次水样分析不少于 5% 的平行样；对于可以得到标准样品或质控样品的项目，在分析同一批次样品时候增加质控样品分析；对无标准样品或质控样品的项目，在分析时增加空白分析、重复检测等质量控制手段。

(9) 噪声测量前、后在测量现场用标准声源对噪声仪进行校准，测量前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB (A)。

(10) 气体监测分析过程中，采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核，监测分析仪在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时应保证其前后校准值相对误差在 5%以内。

水质质控样测试结果见表 8-2，全程序空白质控结果见表 8-3，实验室空白质控结果见表 8-4，水质实验室平行双样质控结果见表 8-5，噪声仪测量前、后校准结果见表 8-6。

表 8-2 水质质控样测试结果一览表

检测项目	标样测定结果	标样浓度范围	标样证书编号	标样考核评定
化学需氧量	281	275±12	BY400011 B21110367	合格
化学需氧量	45	45.7±2.1	BY400011 B22040092	合格
五日生化需氧量	109	110±12	BY400124 B21070101	合格
五日生化需氧量	23.8	23.2±1.5	BY400124 B21070504	合格
氨氮	1.55	1.52±0.08	BY400012 B21080279	合格
石油类	10.7	10.1±0.9	BY400171 A22040016	合格
总磷	1.55	1.56±0.15	BY400014 B21070102	合格
阴离子表面活性剂	0.349	0.335±0.030	BY400050 B22110249	合格

表 8-3 全程序空白质控结果一览表

项目名称	采样日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2023.06.29	<4	<4	符合要求
化学需氧量	2023.06.30	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2023.06.29	<0.5	<0.5	符合要求
五日生化需氧量	2023.06.30	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2023.06.29	<0.025	<0.025	符合要求
氨氮	2023.06.30	<0.025	<0.025	符合要求
石油类	2023.06.29	<0.06	<0.06	符合要求
石油类	2023.06.30	<0.06	<0.06	符合要求
总磷	2023.06.29	<0.01	<0.01	符合要求
总磷	2023.06.30	<0.01	<0.01	符合要求
阴离子表面活性剂	2023.06.29	<0.05	<0.05	符合要求

阴离子表面活性剂	2023.06.30	<0.05	<0.05	符合要求
备注	实测浓度前带“<”的表示该值低于测试方法检出限，后面的数值为检出限。			

表 8-4 实验室空白质控结果一览表

项目名称	分析日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2023.07.01	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2023.07.01 ^a	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2023.07.03	<0.025	<0.025	符合要求
石油类	2023.07.01	<0.06	<0.06	符合要求
总磷	2023.07.01	<0.01	<0.01	符合要求
阴离子表面活性剂	2023.07.03	<0.05	<0.05	符合要求
备注	a 表示五日生化需氧量开始分析日期，共 5 天； 实测浓度前带“<”的表示该值低于测试方法检出限，后面的数值为检出限。			

表 8-5 实验室平行双样质控结果一览表

检测项目	2023.06.29		相对偏差 (%)	2023.06.30		相对偏差 (%)	结果评价
	样品 1	样品 2		样品 1	样品 2		
化学需氧量	113	117	±1.74	--	--	--	符合要求
化学需氧量	48	47	±1.05	--	--	--	符合要求
五日生化需氧量	37.6	40.8	±4.08	--	--	--	符合要求
五日生化需氧量	14.3	14.9	±2.05	--	--	--	符合要求
氨氮	13.1	12.3	±3.15	--	--	--	符合要求
氨氮	0.161	0.153	±2.55	--	--	--	符合要求
总磷	2.48	2.54	±1.20	0.08	0.08	±0.00	符合要求
阴离子表面活性剂	3.68	3.63	±0.68	0.228	0.223	±1.11	符合要求
备注	"--"表示没有该项； 以上项目的平行样品相对偏差 (%) ≤10%，均符合质控要求。						

表 8-6 实验室平行双样质控结果一览表

仪器名称及型号	测量时段		校准声级 [dB (A)]	标准声级 [dB (A)]	示值偏差 [dB (A)]	技术要求 [dB (A)]	结果
二级声级计 AWA5688 (VN-230-11)	2023.06.29 昼间	测量前	93.8	94.0	-0.2	≤±0.5	合格
		测量后	93.9		-0.1		合格
	2023.06.29 夜间	测量前	93.9		-0.1		合格
		测量后	93.9		-0.1		合格
	2023.06.30 昼间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	93.8		-0.2		合格

	2023.06.30 夜间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	93.9		-0.1		合格

9 验收监测结果

9.1 污染物排放监测结果

9.1.1 废水

(1) 生活污水

表9-1 生活污水检测结果一览表

采样日期	2023.06.29	工况					正常		
采样方式	瞬时采样	处理设施					三级化粪池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	平均 值			
W1 生活污 水排放口	悬浮物	26	28	25	22	25	250	mg/L	达标
	化学需氧量	133	120	144	115	128	350	mg/L	达标
	氨氮	12.7	11.7	11.4	12.8	12.2	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	37.9	39.7	44.4	39.2	40.3	140	mg/L	达标
	pH 值	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6-9	无量 纲	达标
	石油类	3.38	2.91	3.87	3.57	3.43	20	mg/L	达标
	总磷	2.26	2.13	2.19	2.51	2.27	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性 剂	3.61	3.45	3.58	3.66	3.58	20	mg/L	达标
采样日期	2023.06.30	工况					正常		
采样方式	瞬时采样	处理设施					三级化粪池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	平均 值			
W1 生活污 水排放口	悬浮物	24	27	23	29	26	250	mg/L	达标
	化学需氧量	127	139	130	148	136	350	mg/L	达标
	氨氮	13.4	13.0	12.0	11.7	12.5	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	42.0	45.2	41.4	44.1	43.2	140	mg/L	达标
	pH 值	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6-9	无量 纲	达标
	石油类	3.60	3.35	3.72	4.15	3.71	20	mg/L	达标
	总磷	2.37	2.41	2.23	2.31	2.33	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性 剂	3.23	3.55	3.42	3.50	3.43	20	mg/L	达标

执行依据	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与四会新江污水处理厂进水标准较严值。
备注	2023年06月29日采样环境条件： 第一次气象状况：无雨；第二次气象状况：无雨；第三次气象状况：无雨；第四次气象状况：无雨； 2023年06月30日采样环境条件： 第一次气象状况：无雨；第二次气象状况：无雨；第三次气象状况：无雨；第四次气象状况：无雨。

结果分析：根据表 9-1 的检测结果，项目外排的生活污水可以达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与四会新江污水处理厂进水标准较严值的要求。

（2）生产废水

表9-2 生产废水检测结果一览表

采样日期	2023.06.29	工况					正常		
采样方式	瞬时采样	处理设施					五级隔油池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	平均 值			
DW001 生 产废水排 放口	悬浮物	23	18	15	21	19	250	mg/L	达标
	化学需氧量	41	32	38	48	40	350	mg/L	达标
	氨氮	0.157	0.248	0.213	0.180	0.200	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	11.7	8.8	11.3	14.6	11.6	140	mg/L	达标
	pH 值	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	6-9	无量 纲	达标
	石油类	1.90	2.87	2.68	1.72	2.29	20	mg/L	达标
	总磷	0.06	0.08	0.04	0.06	0.06	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性 剂	0.272	0.228	0.263	0.237	0.250	20	mg/L	达标
采样日期	2023.06.30	工况					正常		
采样方式	瞬时采样	处理设施					五级隔油池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一 次	第二 次	第三 次	第四 次	平均 值			
DW001 生 产废水排 放口	悬浮物	20	17	21	19	19	250	mg/L	达标
	化学需氧量	35	40	45	30	38	350	mg/L	达标
	氨氮	0.137	0.153	0.178	0.186	0.164	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	10.1	12.0	12.4	7.6	10.5	140	mg/L	达标
	pH 值	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	6-9	无量 纲	达标

	石油类	2.34	1.77	2.41	1.85	2.09	20	mg/L	达标
	总磷	0.05	0.07	0.05	0.08	0.06	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.256	0.244	0.270	0.226	0.249	20	mg/L	达标
执行依据	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与四会新江污水处理厂进水标准较严值。								
备注	2023年06月29日采样环境条件： 第一次气象状况：无雨；第二次气象状况：无雨；第三次气象状况：无雨；第四次气象状况：无雨； 2023年06月30日采样环境条件： 第一次气象状况：无雨；第二次气象状况：无雨；第三次气象状况：无雨；第四次气象状况：无雨。								

结果分析：根据表 9-2 的检测结果，项目外排的生产废水可以达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与四会新江污水处理厂进水标准较严值的要求。

9.1.2 废气

（1）站场界无组织废气

表 9-3 站场界无组织废气监测结果 单位：mg/m³

采样日期		2023.06.29			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	单位	结果评价
		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#	周界外浓度最高点			
非甲烷总烃	第一次	0.56	0.80	0.86	0.84	0.86	4.0	mg/m³	达标
	第二次	0.54	0.83	0.81	0.69	0.83	4.0	mg/m³	达标
	第三次	0.53	0.76	0.80	0.93	0.93	4.0	mg/m³	达标
采样日期		2023.06.30			工况		正常		
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	单位	结果评价
		上风向1#	下风向2#	下风向3#	下风向4#	周界外浓度最高点			
非甲烷总烃	第一次	0.52	0.70	0.74	0.85	0.85	4.0	mg/m³	达标
	第二次	0.51	0.85	0.77	0.85	0.85	4.0	mg/m³	达标
	第三次	0.53	0.79	0.87	0.76	0.87	4.0	mg/m³	达标
执行标准	国家标准《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3油气浓度无组织排放限值。								
备注	2023年06月29日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，相对湿度：58%，气温：31.4℃，大气压：100.8kPa，风速：1.4m/s，风向：东南风； 第二次气象状况：晴，相对湿度：55%，气温：32.8℃，大气压：100.8kPa，风速：1.7m/s，								

	风向：东南风； 第三次气象状况：晴，相对湿度：53%，气温：33.7℃，大气压：100.7kPa，风速：1.8m/s，风向：东南风； 2023年06月30日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，相对湿度：55%，气温：30.4℃，大气压：100.9kPa，风速：1.7m/s，风向：东南风； 第二次气象状况：晴，相对湿度：52%，气温：31.3℃，大气压：100.9kPa，风速：1.5m/s，风向：东南风； 第三次气象状况：晴，相对湿度：50%，气温：32.5℃，大气压：100.8kPa，风速：1.9m/s，风向：东南风。
--	---

根据表 9-3 的检测结果，项目站场界无组织排放的非甲烷总烃站场界浓度可以满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 油气浓度无组织排放限值要求。

（2）站场内无组织废气

表 9-4 站场内无组织废气监测结果 单位：mg/m³

采样日期	2023.06.29				工况	正常	
检测点位	检测项目	检测结果			标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次			
卸油口下风向 5#	非甲烷总烃	1.32	1.32	1.43	6	mg/m ³	达标
加油机旁下风向 6#	非甲烷总烃	1.48	1.36	1.46	6	mg/m ³	达标
采样日期	2023.06.30				工况	正常	
检测点位	检测项目	检测结果			标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次			
卸油口下风向 5#	非甲烷总烃	1.19	1.14	1.18	6	mg/m ³	达标
加油机旁下风向 6#	非甲烷总烃	1.22	1.32	1.22	6	mg/m ³	达标
执行依据	广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。						
备注	2023年06月29日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，相对湿度：58%，气温：31.4℃，大气压：100.8kPa，风速：1.4m/s，风向：东南风； 第二次气象状况：晴，相对湿度：55%，气温：32.8℃，大气压：100.8kPa，风速：1.7m/s，风向：东南风； 第三次气象状况：晴，相对湿度：53%，气温：33.7℃，大气压：100.7kPa，风速：1.8m/s，风向：东南风； 2023年06月30日采样环境条件： 第一次气象状况：晴，相对湿度：55%，气温：30.4℃，大气压：100.9kPa，风速：1.7m/s，风向：东南风； 第二次气象状况：晴，相对湿度：52%，气温：31.3℃，大气压：100.9kPa，风速：1.5m/s，风向：东南风； 第三次气象状况：晴，相对湿度：50%，气温：32.5℃，大气压：100.8kPa，风速：1.9m/s，风向：东南风。						

根据表 9-4 的检测结果，项目站场内无组织排放的非甲烷总烃站场内浓度可以满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求。

9.1.3 厂界噪声

表 9-5 厂界噪声监测结果

采样日期	2023.06.29		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值	主要声源	结果评价
厂界东南侧外 1 米 N1	昼间	60	70	生产噪声	达标
	夜间	53	55		达标
厂界西南侧外 1 米 N2	昼间	58	60		达标
	夜间	48	50		达标
厂界西北侧外 1 米 N3	昼间	58	70		达标
	夜间	51	55		达标
厂界东北侧外 1 米 N4	昼间	57	70		达标
	夜间	50	55		达标
采样日期	2023.06.30		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值	主要声源	结果评价
厂界东南侧外 1 米 N1	昼间	65	70	生产噪声	达标
	夜间	52	55		达标
厂界西南侧外 1 米 N2	昼间	57	60		达标
	夜间	48	50		达标
厂界西北侧外 1 米 N3	昼间	58	70		达标
	夜间	50	55		达标
厂界东北侧外 1 米 N4	昼间	61	70		达标
	夜间	53	55		达标
执行标准	厂界西南侧执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准； 厂界其余侧执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准。				
备注	2023 年 06 月 29 日昼间采样环境状况：无雨；风速：1.5m/s； 2023 年 06 月 29 日夜间采样环境状况：无雨；风速：1.7m/s； 2023 年 06 月 30 日昼间采样环境状况：无雨；风速：1.6m/s； 2023 年 06 月 30 日夜间采样环境状况：无雨；风速：1.9m/s。				

根据表 9-5 的检测结果，项目西南边界的昼夜噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准；其他边界的昼夜噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

9.1.4 油气回收装置以及油气排放检测

（1）密闭性检测结果

表 9-6 油气回收装置密闭性检测结果一览表

检测日期	2023.06.29	
加油油气回收系统设备参数	各油罐的油气管线是否联通	是
	是否有处理装置	是
操作参数	2 号油罐服务的加油枪数：6 把；3 号油罐服务的加油枪数：4 把；4 号油罐服务的加油枪数：3 把；	
汽油标号	92#、95#、98#	
油罐容积（L）	90000	
汽油体积（L）	76314	
油气空间（L）	13686	
初始压力（Pa）	500	
1min 之后的压力（Pa）	483	
2min 之后的压力（Pa）	465	
3min 之后的压力（Pa）	451	
4min 之后的压力（Pa）	442	
5min 之后的压力（Pa）	439	
最小剩余压力限值	425	
结果评价	达标	
执行标准	国家标准《加油站大气污染排放标准》（GB 20952-2020）。	
备注	"--"表示没有该项。	

（2）气液比检测结果

表 9-7 油气回收装置气液比检测结果一览表

检测日期		2023.06.29					
检测前泄露检查		初始/最终压力（Pa）： 1244/1240			气液比限值范围	1.00~1.20	
检测后泄露检查		初始/最终压力（Pa）： 1244/1241					
加油枪编号	加油体积（L）	加油时间（s）	实际加油流量（L/min）	气体流量及读数（L）	回收油气体积（L）	气液比	结果评价
②-92#	15.0	20.88	43.11	15.90	15.90	1.06	达标

	15.0	29.43	30.58	17.10	17.10	1.14	达标
③-98#	15.0	19.91	45.21	17.10	17.10	1.14	达标
	15.0	26.56	33.89	16.65	16.65	1.11	达标
④-95#	15.0	21.70	41.47	15.75	15.75	1.05	达标
	15.0	27.91	32.25	16.95	16.95	1.13	达标
⑥-95#	15.0	22.18	40.58	16.95	16.95	1.13	达标
	15.0	28.80	31.25	16.20	16.20	1.08	达标
⑦-92#	15.0	21.48	41.89	15.30	15.30	1.02	达标
	15.0	28.10	32.03	16.65	16.65	1.11	达标
⑨-92#	15.0	21.27	42.31	17.10	17.10	1.14	达标
	15.0	26.91	33.45	16.95	16.95	1.13	达标
⑩-95#	15.0	21.40	42.05	17.45	17.45	1.16	达标
	15.0	28.65	31.41	15.45	15.45	1.03	达标
⑪-98#	15.0	20.80	43.26	17.25	17.25	1.15	达标
	15.0	27.53	32.69	15.15	15.15	1.01	达标
⑫-92#	15.0	21.94	41.02	17.70	17.70	1.18	达标
	15.0	27.26	33.01	17.40	17.40	1.16	达标
⑬-92#	15.0	21.44	41.98	16.35	16.35	1.09	达标
	15.0	29.86	30.14	15.60	15.60	1.04	达标
⑭-98#	15.0	22.23	40.48	15.75	15.75	1.05	达标
	15.0	29.01	31.02	17.20	17.20	1.15	达标
⑮-95#	15.0	20.88	43.11	16.80	16.80	1.12	达标
	15.0	26.36	34.14	16.65	16.65	1.11	达标
⑯-92#	15.0	22.22	40.50	17.25	17.25	1.15	达标
	15.0	28.96	31.08	16.35	16.35	1.09	达标
执行标准	国家标准《加油站大气污染排放标准》（GB 20952-2020）。						

（3）液阻检测结果

表 9-8 油气回收装置液阻检测结果一览表

检测日期		2023.06.29		
加油机编号	汽油标号	液阻压力（Pa）		
		18.0（L/min）	28.0（L/min）	38.0（L/min）
1 号	92#95#98#	34	88	147
2 号	92#95#	36	82	145

3 号	92#95#98#	38	85	150
4 号	92#95#98#	32	81	151
液阻最大压力限值（Pa）		40	90	155
结果评价		达标	达标	达标
执行标准	国家标准《加油站大气污染排放标准》（GB 20952-2020）。			

10 环保检查结果

10.1 建设项目环境管理制度情况

本项目基本执行了环境影响评价制度和配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

臻瑞加油站设立专门的环境管理部门并配备专职人员，负责项目建设中的污染治理设计、环境管理与相关环保部门沟通联系等工作。对公司的环境管理部门和专职人员有关职责明确如下：配合环境行政主管部门的工作；根据企业实际情况，制定企业的环境保护计划并组织实施；监督项目排污量；制定并实施建设项目环境监测方案和委托监测单位进行联络；监督检查项目施工期和运营期环保措施落实情况，确保环保治理设施正常运转；建立环境管理档案；定期向当地环保主管部门汇报环保设施运转情况，提交相关的监测报告。

项目已建立严格的环境保护管理制度、环保管理机构，并加强环保管理工作，及完善环保档案。

10.2 环境保护审批手续及环境保护档案资料管理情况

《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表》由江门市邑凯环保服务有限公司编制，并于 2022 年 11 月 8 日通过了肇庆市生态环境局四会分局审批，批文号肇环四建〔2022〕35 号。

臻瑞加油站于 2023 年 5 月委托编制了《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站突发环境事件应急预案》，并于 2023 年 6 月 16 日备案，备案编号：441284-2023-0079-L。

本项目于 2023 年 4 月 20 日取得国家排污证，证书编号为：
91441284MA7FNMFQ76001X

10.3 其他环境保护设施

1、雨污分流和污染物排放口规范化整治检查

本项目实施雨污分流；项目污染物排放口已按照有关规定设置标识，根据国家标准《环境保护图形标志—排放口（源）》《国家环境保护部排污口规范化整治要求（试行）》及《广东省污染源排污口规范化设置导则》（粤环【2008】42 号）的技术要求，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采样、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置与之相适应的环境保护图形标志牌，绘制企业

排污口分布图，排污口的规范化要符合环保部门的相关要求。

2、主要环保设施（措施）的管理、运行及维护情况检查

本项目各项环保设施管理有序，运行正常，维护良好。

10.4 当前试生产到现在的守法情况

本项目已于 2023 年 6 月投入试生产，试生产时期已执行环保“三同时”制度：项目防治污染的设施，已与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用。试生产至今，本项目废水、废气、噪声做到了达标排放符合环保规定要求，无重大污染事故发生，没有出现环境违法和行政处罚的情况，未接到周边居民对本项目的环保投诉，项目试运行情况良好，做到了守法生产。

11 验收监测结论

11.1 废水

项目外排的生活污水、初期雨水可以满足广东省《水污染物排放限值 DB44/26-2001》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及四会新江污水处理厂进水标准的较严值。

11.2 废气

本项目站场界无组织排放的非甲烷总烃厂界浓度可以满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 油气浓度无组织排放限值要求；站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

11.3 噪声

本项目西南边界的昼夜噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准；其他边界的昼夜噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

11.4 固体废弃物

本项目生产经营过程中产生的固体废物主要是员工生活垃圾和危险废物。生活垃圾由市政环卫部门定期清运；危险废物包括油泥、浮油和沉渣等含油废物和废含油抹布及手套，危险废物应委托有危险废物处置资质的单位回收处理。

11.5 建议

（1）加强污染源治理设施管理，完善治理设施运行台账，确保废水、废气污染源治理长期稳定达标排放；

（2）加强环保管理人员培训，落实环境保护管理制度，并自觉接受环保部门的监督管理和监测；

（3）对高噪声设备保持有效的防振隔声措施，优化厂区平面布置，增加绿化面积；

（4）加强固体废物的规范化管理，按要求完善各污染物的标识。

12 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

12 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

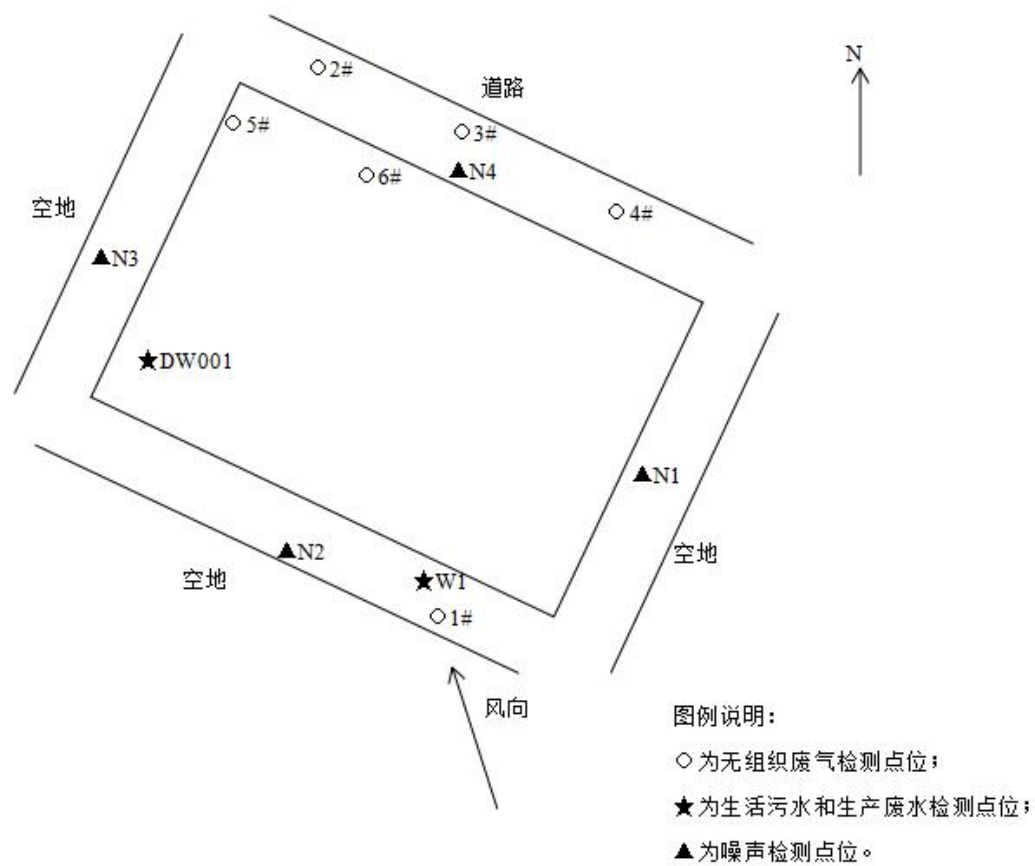
填表人（签字）：李强

项目经办人（签字）：许良兴

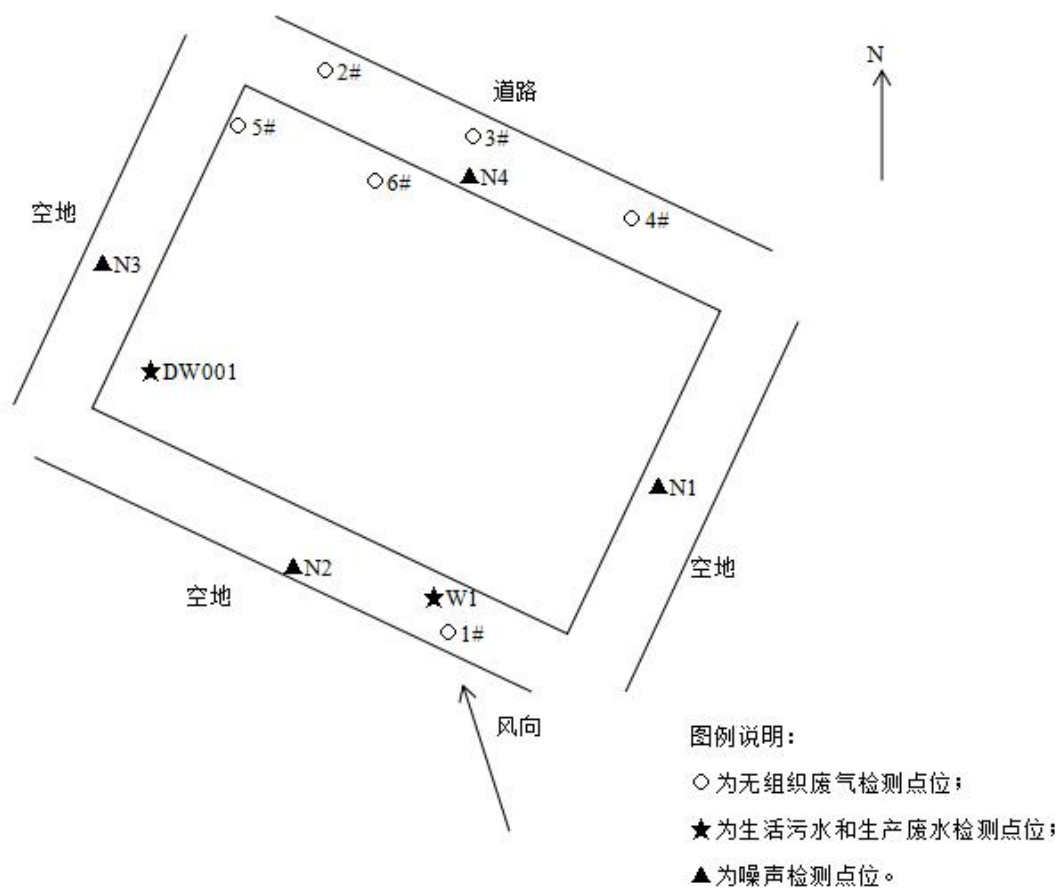
建设项目	项目名称	西彭街道加油站有限公司工业大道加油站新建项目				项目代码	无		建设地点	重庆市四合市东城街道黄角居委会玉盘路2号			
	行业类别（分门别类名录）	“五十”社会事业与服务业”中的“119. 加油站、加气站”				建设性质	□新建 □改扩建 □技改 □环评						
	设计生产能力	年销售汽油 2000t/a、柴油 400t/a				实际生产能力	年销售汽油 2000t/a、柴油 400t/a		环评单位	江门市德顺环保服务有限公司			
	环评文件审批机关	肇庆市生态环境局分局				审批文号	肇环四建〔2022〕35号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2022.11				竣工日期	2023.04		排污许可证申领时间	2023.04			
	环保设施设计单位	—				环保设施施工单位	—		本工程排污许可证编号	91441284MA7FNMFG7601X			
	验收单位	四合市瑞源加油站有限公司				环保设施监测单位	广东万纳测试技术有限公司		验收时监测工况	/			
	投资总额（万元）	1200				环保投资总额（万元）	20		所占比例（%）	1.67			
	实际总投资（万元）	1200				实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）	1.67			
	废水治理（万元）	10	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	—			
	新增废水处理设施能力	—				新增废气处理设施能力	—		年平均工作小时	8760			
	运营单位		四合市瑞源加油站有限公司工业大道加油站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91441284MA7FNMFG76		验收时间		2023年6月29、30日
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放量（2）	本期工程允许排放量（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放量（9）	全厂核定排放量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	化学需氧量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氨氮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	总 VOCs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	SO ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	颗粒物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NO _x	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业固体废物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	与项目有关的其他特征污染物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注：1. 排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2. (12)=(6)-(8)-(11)。 (9) = (4)-(5)-(11) + (1)。3. 计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

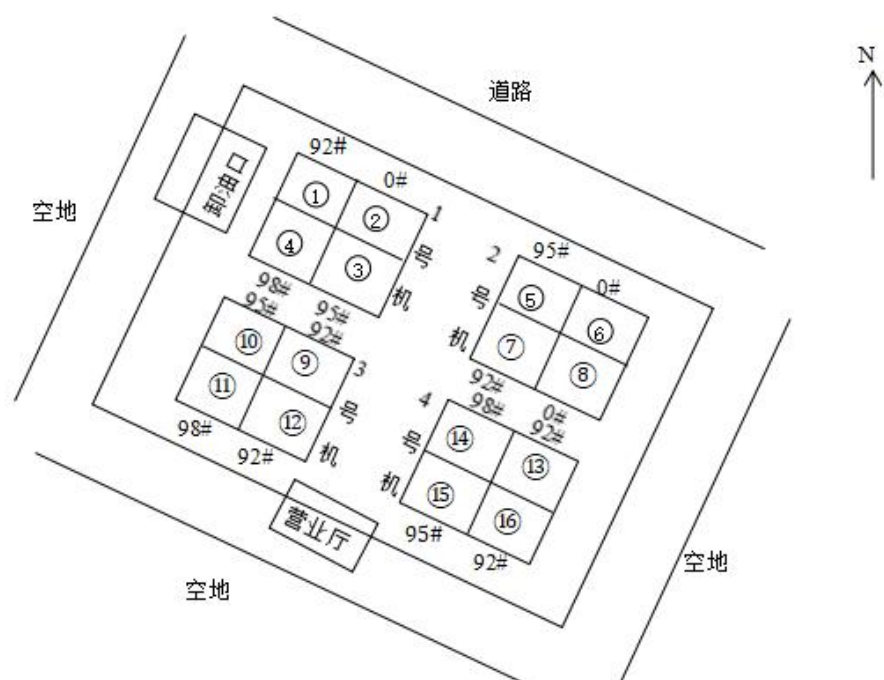
附图1 项目监测布点示意图（2023.06.29）



附图2 项目监测布点示意图（2023.06.30）



附图3 项目监测布点示意图（油气回收）



附件 1 采样照片

油气回收 	上风向 1# 	下风向 2# 
下风向 3# 	下风向 4# 	卸油口下风向  5#
加油机旁下风向  6#	W1 生活污水排放口 	DW001 生产废水排放口 

附件 2 项目主体工程及环保设施图片

	
加油亭	隔油池
	
危废仓	危险废物贮存桶

91441284MA7FNMFQ762022001

肇庆市生态环境局文件

肇环四建〔2022〕35号

肇庆市生态环境局关于四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表的审批意见



四会市臻瑞加油站有限公司：

你公司报来的由江门市邑凯环保服务有限公司编制的《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，提出如下审批意见：

一、项目位于四会市东城街道黄岗村路段，项目总投资1200万元，其中环保投资20万元，用地面积4500平方米。项目拟建双层防渗地埋式储油罐4个，其中1个30m³的92#汽油储罐、1个30m³的95#汽油储罐、1个30m³的98#汽油储罐及1个30m³的0#柴油储罐，合计总储量为105立方米（柴油折半计入总容积），

— 1 —

为二级加油站。此外项目共设加油机 4 台，每台加油机配套 4 支枪加油机，充电区设置 4 个充电车位，洗车区设置 1 台自动洗车机。项目建成后预计年销售汽油 2000t/a、柴油 400t/a。

二、主要生产设备:

名称	单位	数量	型号/规格	备注
0#柴油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
92#汽油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
95#汽油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
98#汽油储罐	个	1	30m ³	罐型：埋地双层罐
加油机	台	4	/	均配套 4 支加油枪
潜油泵	台	4	1.5HP	/
油气回收系统	套	配套	/	卸油和加油油气回收
油品管道	米	配套	/	/
洗车机	台	1	/	洗车
直流快充充电桩	个	4	/	充电

三、主要生产工艺:

油罐车→卸油管→地下储油罐→潜油泵→加油机→加油机
计量→汽车油箱。

四、根据《报告表》的评价结论，该项目按照《报告表》所列的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止环境与生态破坏的措施进行建设，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施、生态保护措施和风险防范措施，并确保污染物排放稳定达标及符合总量控制要求的前提下，其建设从环境保护角度可行。该项目在建设和运营过程中还应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境保护工作，落实施工期各项污染防治措施。

（二）落实项目大气污染防治措施。本项目卸油、储油、加油过程中产生的油气经油气回收装置处理，项目非甲烷总烃排放执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中油气浓度无组织排放限值（非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。项目站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）按照“清污分流、雨污分流、循环用水”的原则优化设置厂区给排水系统，采取有效措施防止废水的非正常排放。项目生活污水经三级化粪池预处理后、洗车废水和初期雨水经隔油

沉淀池处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,排入四会市新江污水处理厂处理。

(四)项目须合理采取防振、隔声、消声等措施,合理安排工作时间,确保西南场界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$),其余场界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准(昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$)。

(五)加强固体废物综合利用,实现减量化、资源化、无害化。项目的一般工业固体废物的处理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求。项目的危险废物的储存、转运、处置执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单的有关规定。项目的生活垃圾经收集后交由环卫部门清运处理。

(六)根据我市总量控制计划,下达给该企业的污染物排放总量为VOCs: 0.291吨/年,增0.291吨/年,新增量由关停的企业(广东润辉金属科技有限公司)削减VOCs排放量中分配取得。

五、工程环保投资应纳入工程投资概算并落实。

六、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化，你公司应当重新报批项目环评文件。

七、你公司应落实生态环境安全主体责任，加强生态环境安全管理工作，强化各项生态环境安全措施落实。

八、严格执行“三同时”制度，项目建成后应按建设项目环保管理的要求进行竣工环境保护验收，经验收合格后主体工程方可投入使用。



附件 4 国家排污证



排污许可证

证书编号: 91441284MA7FNMFQ76001X

单位名称: 四会市臻瑞加油站有限公司

注册地址: 四会市东城街道玉城社区陶塘路 16 号 402

法定代表人: 陈持平

生产经营场所地址: 广东省肇庆市四会市东城街道黄岗村路段

行业类别: 机动车燃油零售

统一社会信用代码: 91441284MA7FNMFQ76

有效期限: 自 2023 年 04 月 20 日至 2028 年 04 月 19 日止



发证机关: (盖章) 肇庆市生态环境局

发证日期: 2023 年 4 月 20 日

中华人民共和国生态环境部监制

肇庆市生态环境局印制

附件 5 建设单位营业执照



营 业 执 照

(副 本)(1-1)

统一社会信用代码
91441284MA7FNMFQ76

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

扫描二维码可查询许可信息

名 称	四会市臻瑞加油站有限公司	注册 资 本	人民币贰仟万元
类 型	其他有限责任公司	成 立 日 期	2021年12月28日
法 定 代 表 人	叶梓河	住 所	四会市东城街道玉城社区陶塘路16号402（仅作办公场所使用）
经 营 范 围	加油站投资建设（未取得相关许可之前不得经营），（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		

登 记 机 关

2023 年 05 月 08 日



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件6 运营单位营业执照

SCJDGL SCJDGL SCJDGL SCJDGL

统一社会信用代码
91441284MACEARTG5J

营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站
类型 其他有限责任公司分公司
经营范围 成品油零售；成品油批发；机动车充电销售；汽车零配件零售；汽车装饰用品销售；洗车服务；机动车修理和维护；日用百货销售；农副产品销售（不含活禽）；新鲜水果零售；玉器销售；广告设计、代理；广告制作；化妆品零售；针纺织品销售；第二类医疗器械销售；医用口罩零售；医用口罩批发；医护人员防护用品零售；医护人员防护用品批发；润滑油销售；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；婴幼儿配方乳粉及其他婴幼儿配方食品销售；建设工程施工；烟草制品零售；酒类经营；食品销售（不含活禽）；出版物零售；出版物批发；药品零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

负责人 陈振泉
成立日期 2023年03月28日
经营场所 四会市东城街道黄岗居委会玉慧路2号

登记机关 四会市市场监督管理局
年 月 日

国家企业信用信息公示系统
国家市场监督管理总局监制

附件 7 危险化学品经营许可证



危险化学品经营许可证

证书编号 44128413202300005 号

企业名称	四会市臻瑞加油站有限公司 工业大道加油站	企业法定代表人	陈振泉 (主要负责人: 陈振泉)
企业住所	四会市东城街道黄岗居委会玉慧路 2号	经营方式	不带有储存设施经营 (不构成重大危险源) ***
许可范围	1630 汽油, 1674 柴油*** (备注: 二级加油站, 其中汽油罐 30m ³ × 3 个, 柴油罐 30m ³ × 1 个, 加油机 4 台。) ***		
有效期限	2023 年 3 月 24 日至 2026 年 3 月 23 日	发证机关	四会市应急管理局
有效期限延续至	*** 年*** 月*** 日		2023 年 3 月 30 日


国家应急管理部监制

附件 8 验收监测报告

报告编号: VN2306271001	
 202119125648	广东万纳测试技术有限公司
检测 报 告 TEST REPORT	
检测类别:	验收检测
样品类别:	油气回收、无组织废气、噪声、生活污水、 生产废水
受检单位:	四会市臻瑞加油站有限公司
项目地址:	四会市东城街道黄岗居委会玉慧路 2 号
报告日期:	2023 年 07 月 26 日
广东万纳测试技术有限公司 (检验检测专用章)	
广东万纳测试技术有限公司 地址: 肇庆市鼎湖区新境六区水坑一上业村水坑人组旁美主人楼 2 栋 3 层 301 室 联系电话: 07582696008 邮政编码: 526070	
第 1 页 共 23 页	

报告编号: VN2306271001

编制人: 谢艳婷

校核人:

签发人:

签发日期:

职务: 授权签字人

报告声明:

1. 本公司严格遵守国家有关法律法规和标准规范, 保证检测的科学性、公正性和准确性, 对检测数据承担技术责任, 并对委托单位提供的技术资料保密。
2. 本报告无“检验检测专用章”及“骑缝章”的无效; 无  专用章的报告对社会不具有证明作用。
3. 本报告涂改无效, 报告内容需填写齐全, 无校核人、签发人签字均视为无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出, 逾期不予受理, 视为认可检测报告的声明。不稳定及无法保存、复现的样品不受理申诉或复检。
5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。
6. 未经本公司批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告; 复制本报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”, 报告部分复制均视为无效。
7. 未经本公司同意不得将本报告用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 本报告只适用于报告所写明的检测目的及范围。
9. 本报告最终解释权归本公司。

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市端州区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

• 第 2 页 共 23 页

一、检测概况

受四会市臻瑞加油站有限公司委托,广东万纳测试技术有限公司对该公司的油气回收、无组织废气、噪声、生活污水和生产废水进行检测。

二、检测内容

检测内容见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

样品类别	检测项目	检测点位	检测频次	样品状态	采样日期
油气回收	密闭性、液阻、气液比	站内油气回收装置	1 次/天，共 1 天	--	2023.06.29
无组织废气	非甲烷总烃	上风向 1#	3 次/天，共 2 天	密封完好	2023.06.29 至 2023.06.30
		下风向 2#			
		下风向 3#			
		下风向 4#			
无组织废气	非甲烷总烃	卸油口下风向 5#	3 次/天，共 2 天	密封完好	2023.06.29 至 2023.06.30
		加油机旁下风向 6#			
生活污水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、阴离子表面活性剂	W1 生活污水排放口	4 次/天，共 2 天	微黄色、微臭、清澈、无浮油	2023.06.29 至 2023.06.30
生产废水	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、石油类、总磷、阴离子表面活性剂	DW001 生产废水排放口	4 次/天，共 2 天	无颜色、无气味、清澈、无浮油	2023.06.29 至 2023.06.30
噪声	工业企业厂界环境噪声	厂界东南侧外 1 米 N1	2 次/天，共 2 天	--	2023.06.29 至 2023.06.30
		厂界西南侧外 1 米 N2			
		厂界西北侧外 1 米 N3			
		厂界东北侧外 1 米 N4			
备注	采样人员：麦锐超、梁卓慧、郭素珍、陈国镇、吴耀彬、梁芷妍； 分析人员：谢颖芹、李志乐、陈浩贤、杨振业、王家铭、陈冠铭、邱水泉、许慧玲、陈国英、莫小翠； “--”表示没有该项。				

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 3 页 共 23 页

三、 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

检测项目、方法依据、使用仪器及检出限见表 3-1。

表 3-1 检测项目、方法依据、使用仪器及检出限

样品类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
油气回收	密闭性	《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2020 附录 B 密闭性检测方法	油气回收综合检测仪 YQJY-1	--
	液阻	《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2020 附录 A 液阻检测方法	油气回收综合检测仪 YQJY-1	--
	气液比	《加油站大气污染物排放标准》GB 20952-2020 附录 C 气液比检测方法	油气回收综合检测仪 YQJY-1	--
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 GC-8900	0.07mg/m ³
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	便携式酸度计 PHB-4	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管 50ml	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧/电导率测定仪 Bante904	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 7230G	0.025mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-460	0.06 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	可见分光光度计 7230G	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计 7230G	0.05mg/L

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 4 页 共 23 页

(续上表)

生产废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式酸度计 PHB-4	--
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管 50ml	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧/电导率测定仪 Bante904	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计 7230G	0.025mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 OIL-460	0.06 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 7230G	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	可见分光光度计 7230G	0.05mg/L
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	二级声级计 AWA5688	--
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) ; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) ; 《加油站大气污染排放标准》(GB 20952-2020) ; 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 。			
备注	"--"表示没有该项。			

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 5 页 共 23 页

四、检测结果

无组织废气检测结果见表 4-1、表 4-2，生活污水检测结果见表 4-3，生产废水检测结果见表 4-4，噪声检测结果见表 4-5，油气回收装置密闭性检测结果见表 4-6，油气回收装置气液比检测结果见表 4-7，油气回收装置液阻检测结果见表 4-8。

表 4-1 无组织废气检测结果一览表

采样日期		2023.06.29		工况		正常			
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	单位	结果评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓度最高点			
非甲烷总烃	第一次	0.56	0.80	0.86	0.84	0.86	4.0	mg/m ³	达标
	第二次	0.54	0.83	0.81	0.69	0.83	4.0	mg/m ³	达标
	第三次	0.53	0.76	0.80	0.93	0.93	4.0	mg/m ³	达标
采样日期		2023.06.30		工况		正常			
检测项目	检测频次	检测结果					标准限值	单位	结果评价
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	周界外浓度最高点			
非甲烷总烃	第一次	0.52	0.70	0.74	0.85	0.85	4.0	mg/m ³	达标
	第二次	0.51	0.85	0.77	0.85	0.85	4.0	mg/m ³	达标
	第三次	0.53	0.79	0.87	0.76	0.87	4.0	mg/m ³	达标
执行标准	国家标准《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3油气浓度无组织排放限值。								
备注	2023 年 06 月 29 日采样环境条件：								
	第一次气象状况：晴，相对湿度：58%，气温：31.4℃，大气压：100.8kPa，风速：1.4m/s，风向：东南风；								
	第二次气象状况：晴，相对湿度：55%，气温：32.8℃，大气压：100.8kPa，风速：1.7m/s，风向：东南风；								
	第三次气象状况：晴，相对湿度：53%，气温：33.7℃，大气压：100.7kPa，风速：1.8m/s，风向：东南风；								
	2023 年 06 月 30 日采样环境条件：								
	第一次气象状况：晴，相对湿度：55%，气温：30.4℃，大气压：100.9kPa，风速：1.7m/s，风向：东南风；								
	第二次气象状况：晴，相对湿度：52%，气温：31.3℃，大气压：100.9kPa，风速：1.5m/s，风向：东南风；								
	第三次气象状况：晴，相对湿度：50%，气温：32.5℃，大气压：100.8kPa，风速：1.9m/s，风向：东南风。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址：肇庆市鼎湖区新城区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话：07582696008

邮政编码：526070

第 6 页 共 23 页

表 4-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	2023.06.29			工况	正常		
检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	单位	结果评价
		第一次	第二次	第三次			
卸油口下风向 5#	非甲烷总烃	1.32	1.32	1.43	6	mg/m ³	达标
加油机旁下风向 6#	非甲烷总烃	1.48	1.36	1.46	6	mg/m ³	达标
采样日期	2023.06.30			工况	正常		
检测点位	检测项目	检测结果			标准限值	单位	结果评价
		第一次	第二次	第三次			
卸油口下风向 5#	非甲烷总烃	1.19	1.14	1.18	6	mg/m ³	达标
加油机旁下风向 6#	非甲烷总烃	1.22	1.32	1.22	6	mg/m ³	达标
执行依据	广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。						
备注	2023 年 06 月 29 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 相对湿度: 58%, 气温: 31.4℃, 大气压: 100.8kPa, 风速: 1.4m/s, 风向: 东南风; 第二次气象状况: 晴, 相对湿度: 55%, 气温: 32.8℃, 大气压: 100.8kPa, 风速: 1.7m/s, 风向: 东南风; 第三次气象状况: 晴, 相对湿度: 53%, 气温: 33.7℃, 大气压: 100.7kPa, 风速: 1.8m/s, 风向: 东南风; 2023 年 06 月 30 日采样环境条件: 第一次气象状况: 晴, 相对湿度: 55%, 气温: 30.4℃, 大气压: 100.9kPa, 风速: 1.7m/s, 风向: 东南风; 第二次气象状况: 晴, 相对湿度: 52%, 气温: 31.3℃, 大气压: 100.9kPa, 风速: 1.5m/s, 风向: 东南风; 第三次气象状况: 晴, 相对湿度: 50%, 气温: 32.5℃, 大气压: 100.8kPa, 风速: 1.9m/s, 风向: 东南风。						

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 7 页 共 23 页

报告编号: VN2306271001

表 4-3 生活污水检测结果一览表

采样日期	2023.06.29		工况				正常		
采样方式	瞬时采样		处理设施				三级化粪池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
W1 生活污水排放口	悬浮物	26	28	25	22	25	250	mg/L	达标
	化学需氧量	133	120	144	115	128	350	mg/L	达标
	氨氮	12.7	11.7	11.4	12.8	12.2	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	37.9	39.7	44.4	39.2	40.3	140	mg/L	达标
	pH 值	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6-9	无量纲	达标
	石油类	3.38	2.91	3.87	3.57	3.43	20	mg/L	达标
	总磷	2.26	2.13	2.19	2.51	2.27	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	3.61	3.45	3.58	3.66	3.58	20	mg/L	达标
采样日期	2023.06.30		工况				正常		
采样方式	瞬时采样		处理设施				三级化粪池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
W1 生活污水排放口	悬浮物	24	27	23	29	26	250	mg/L	达标
	化学需氧量	127	139	130	148	136	350	mg/L	达标
	氨氮	13.4	13.0	12.0	11.7	12.5	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	42.0	45.2	41.4	44.1	43.2	140	mg/L	达标
	pH 值	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6-9	无量纲	达标
	石油类	3.60	3.35	3.72	4.15	3.71	20	mg/L	达标
	总磷	2.37	2.41	2.23	2.31	2.33	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	3.23	3.55	3.42	3.50	3.43	20	mg/L	达标
执行依据	广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与西会新江污水处理厂进水标准较严值。								
备注	2023 年 06 月 29 日采样环境条件： 第一次气象状况：无雨；第二次气象状况：无雨；第三次气象状况：无雨；第四次气象状况：无雨； 2023 年 06 月 30 日采样环境条件： 第一次气象状况：无雨；第二次气象状况：无雨；第三次气象状况：无雨；第四次气象状况：无雨。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 8 页 共 23 页

报告编号: VN2306271001

表 4-4 生产废水检测结果一览表

采样日期	2023.06.29	工况					正常		
采样方式	瞬时采样	处理设施					五级隔油池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
DW001 生 产废水排放 口	悬浮物	23	18	15	21	19	250	mg/L	达标
	化学需氧量	41	32	38	48	40	350	mg/L	达标
	氨氮	0.157	0.248	0.213	0.180	0.200	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	11.7	8.8	11.3	14.6	11.6	140	mg/L	达标
	pH 值	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	6-9	无量纲	达标
	石油类	1.90	2.87	2.68	1.72	2.29	20	mg/L	达标
	总磷	0.06	0.08	0.04	0.06	0.06	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.272	0.228	0.263	0.237	0.250	20	mg/L	达标
采样日期	2023.06.30	工况					正常		
采样方式	瞬时采样	处理设施					五级隔油池		
检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	单位	结果 评价
		第一次	第二次	第三次	第四次	平均值			
DW001 生 产废水排放 口	悬浮物	20	17	21	19	19	250	mg/L	达标
	化学需氧量	35	40	45	30	38	350	mg/L	达标
	氨氮	0.137	0.153	0.178	0.186	0.164	25	mg/L	达标
	五日生化需氧量	10.1	12.0	12.4	7.6	10.5	140	mg/L	达标
	pH 值	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	6-9	无量纲	达标
	石油类	2.34	1.77	2.41	1.85	2.09	20	mg/L	达标
	总磷	0.05	0.07	0.05	0.08	0.06	5.0	mg/L	达标
	阴离子表面活性剂	0.256	0.244	0.270	0.226	0.249	20	mg/L	达标
执行依据	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准与四会新江污水处理 厂进水标准较严值。								
备注	2023 年 06 月 29 日采样环境条件: 第一次气象状况: 无雨; 第二次气象状况: 无雨; 第三次气象状况: 无雨; 第四次气象状况: 无雨; 2023 年 06 月 30 日采样环境条件: 第一次气象状况: 无雨; 第二次气象状况: 无雨; 第三次气象状况: 无雨; 第四次气象状况: 无雨。								

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 9 页 共 23 页

表 4-5 噪声检测结果一览表

采样日期	2023.06.29		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值	主要声源	结果评价
厂界东南侧外 1 米 N1	昼间	60	70	生产噪声	达标
	夜间	53	55		达标
厂界西南侧外 1 米 N2	昼间	58	60		达标
	夜间	48	50		达标
厂界西北侧外 1 米 N3	昼间	58	70		达标
	夜间	51	55		达标
厂界东北侧外 1 米 N4	昼间	57	70		达标
	夜间	50	55		达标
采样日期	2023.06.30		工况	正常	
检测点位	检测时间	检测结果 Leq dB(A)	标准限值	主要声源	结果评价
厂界东南侧外 1 米 N1	昼间	65	70	生产噪声	达标
	夜间	52	55		达标
厂界西南侧外 1 米 N2	昼间	57	60		达标
	夜间	48	50		达标
厂界西北侧外 1 米 N3	昼间	58	70		达标
	夜间	50	55		达标
厂界东北侧外 1 米 N4	昼间	61	70		达标
	夜间	53	55		达标
执行标准	厂界西南侧执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准； 厂界其余侧执行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 4 类标准。				
备注	2023 年 06 月 29 日昼间采样环境状况：无雨；风速：1.5m/s； 2023 年 06 月 29 日夜间采样环境状况：无雨；风速：1.7m/s； 2023 年 06 月 30 日昼间采样环境状况：无雨；风速：1.6m/s； 2023 年 06 月 30 日夜间采样环境状况：无雨；风速：1.9m/s。				

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 10 页 共 23 页

表 4-6 油气回收装置密闭性检测结果一览表

检测日期	2023.06.29	
加油油气回收系统设备参数	各油罐的油气管线是否联通	是
	是否有处理装置	是
操作参数	2 号油罐服务的加油枪数: 6 把; 3 号油罐服务的加油枪数: 4 把; 4 号油罐服务的加油枪数: 3 把;	
汽油标号	92#、95#、98#	
油罐容积 (L)	90000	
汽油体积 (L)	76314	
油气空间 (L)	13686	
初始压力 (Pa)	500	
1min 之后的压力 (Pa)	483	
2min 之后的压力 (Pa)	465	
3min 之后的压力 (Pa)	451	
4min 之后的压力 (Pa)	442	
5min 之后的压力 (Pa)	439	
最小剩余压力限值	425	
结果评价	达标	
执行标准	国家标准《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020)。	
备注	“-”表示没有该项。	

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城八区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 3 层 301 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 11 页 共 23 页

报告编号: VN2306271001

表 4-7 油气回收装置气液比检测结果一览表

检测日期		2023.06.29					
检测前泄露检查		初始/最终压力 (Pa) : 1244/1240			气液比 值范围	1.00~1.20	
检测后泄露检查		初始/最终压力 (Pa) : 1244/1241					
加油枪编号	加油体积 (L)	加油时间 (s)	实际加油流量 (L/min)	气体流量及读数 (L)	回收油气 体积 (L)	气液比	结果评价
②-92#	15.0	20.88	43.11	15.90	15.90	1.06	达标
	15.0	29.43	30.58	17.10	17.10	1.14	达标
③-98#	15.0	19.91	45.21	17.10	17.10	1.14	达标
	15.0	26.56	33.89	16.65	16.65	1.11	达标
④-95#	15.0	21.70	41.47	15.75	15.75	1.05	达标
	15.0	27.91	32.25	16.95	16.95	1.13	达标
⑥-95#	15.0	22.18	40.58	16.95	16.95	1.13	达标
	15.0	28.80	31.25	16.20	16.20	1.08	达标
⑦-92#	15.0	21.48	41.89	15.30	15.30	1.02	达标
	15.0	28.10	32.03	16.65	16.65	1.11	达标
⑨-92#	15.0	21.27	42.31	17.10	17.10	1.14	达标
	15.0	26.91	33.45	16.95	16.95	1.13	达标
⑩-95#	15.0	21.40	42.05	17.45	17.45	1.16	达标
	15.0	28.65	31.41	15.45	15.45	1.03	达标
⑪-98#	15.0	20.80	43.26	17.25	17.25	1.15	达标
	15.0	27.53	32.69	15.15	15.15	1.01	达标
⑫-92#	15.0	21.94	41.02	17.70	17.70	1.18	达标
	15.0	27.26	33.01	17.40	17.40	1.16	达标
⑬-92#	15.0	21.44	41.98	16.35	16.35	1.09	达标
	15.0	29.86	30.14	15.60	15.60	1.04	达标
⑭-98#	15.0	22.23	40.48	15.75	15.75	1.05	达标
	15.0	29.01	31.02	17.20	17.20	1.15	达标
⑮-95#	15.0	20.88	43.11	16.80	16.80	1.12	达标
	15.0	26.36	34.14	16.65	16.65	1.11	达标
⑯-92#	15.0	22.22	40.50	17.25	17.25	1.15	达标
	15.0	28.96	31.08	16.35	16.35	1.09	达标
执行标准	国家标准《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2020）。						

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 12 页 共 23 页

报告编号: VN2306271001

表 4-8 油气回收装置液阻检测结果一览表

检测日期		2023.06.29		
加油机编号	汽油标号	液阻压力 (Pa)		
		18.0 (L/min)	28.0 (L/min)	38.0 (L/min)
1 号	92#、95#、98#	34	88	147
2 号	92#、95#	36	82	145
3 号	92#、95#、98#	38	85	150
4 号	92#、95#、98#	32	81	151
液阻最大压力限值 (Pa)		40	90	155
结果评价		达标	达标	达标
执行标准	国家标准《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2020)。			

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

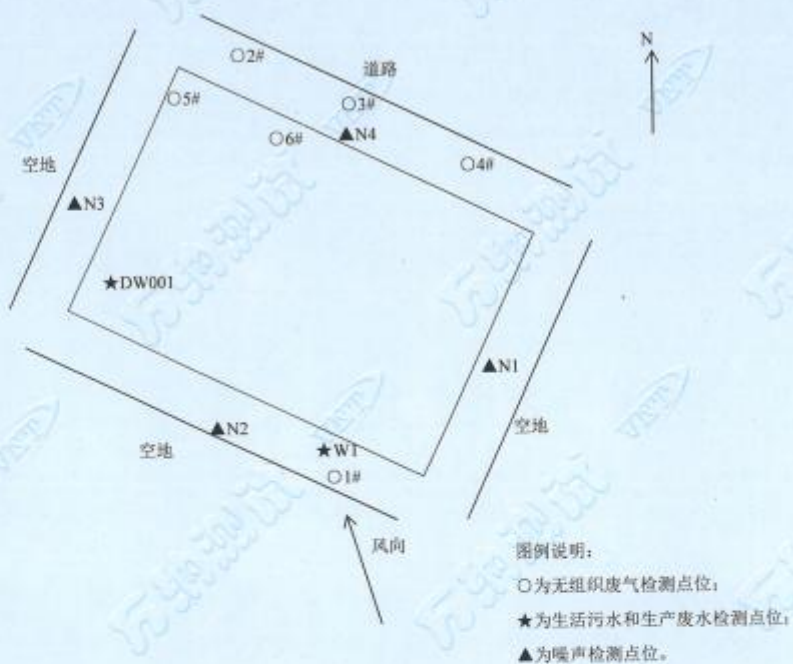
地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 13 页 共 23 页

附图 1: 现场采样点位图 (2023.06.29)



本页结束

广东万纳测试技术有限公司

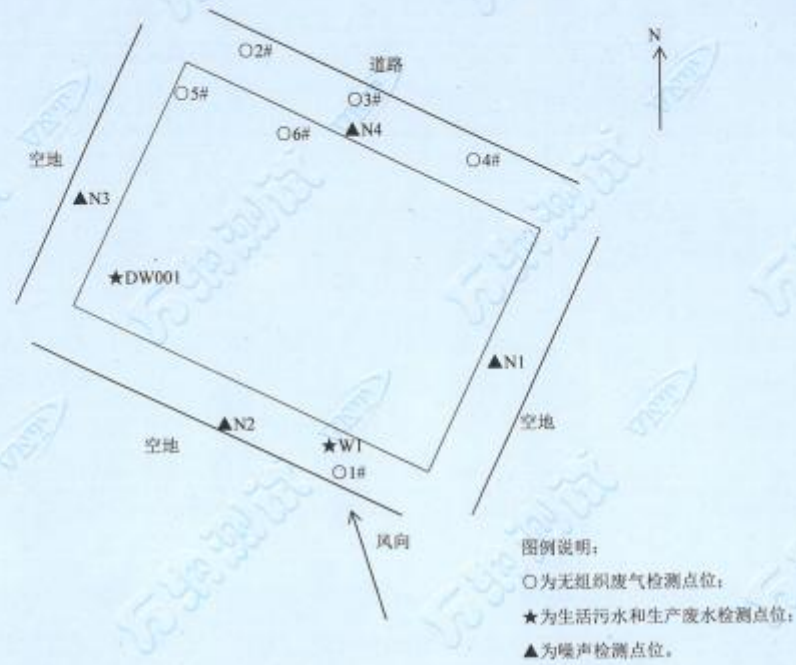
地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 14 页 共 23 页

附图 2: 现场采样点位图 (2023.06.30)



本页结束

广东万纳测试技术有限公司

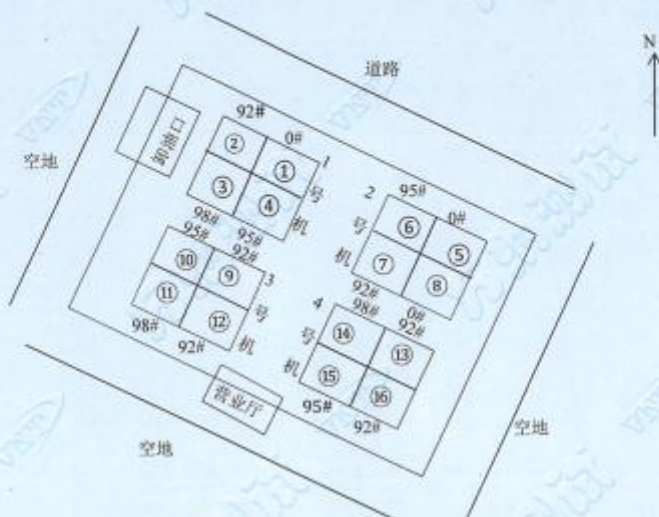
地址: 肇庆市鼎湖区湖坑镇八区小坑一工业村水坑人道德美宝大楼2栋5层501室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 15 页 共 23 页

附图 3: 现场采样点位图 (油气回收 2023.06.29)



本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 16 页 共 23 页

附图 4: 现场采样照片



本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城八区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 17 页 共 23 页

报告编号: VN2306271001

(续上表)



本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 18 页 共 23 页

五、 质量控制和质量保证

为保证验收检测数据的合理性、可靠性、准确性,根据《环境监测技术规范》质量保证的要求,对监测的全过程(布点、采样、样品贮存、实验室分析和数据处理等)进行了质量控制。

- (1) 所有参加监测采样和分析人员必须持证上岗。
- (2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- (3) 合理规划设施监测点位、确定监测因子与频次,保证验收监测数据的准确性和代表性。
- (4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作,认真填写采样记录,按规定保存、运输样品。
- (5) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法;检测人员经过考核合格并持有上岗证;所用的检测仪器、量具均经计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (6) 采样分析及分析结果按国家标准和监测技术规范的相关要求进行数据处理和填报。
- (7) 监测数据和报告执行三级审核制度。
- (8) 实验室对同一批次水样分析不少于 5% 的平行样;对于可以得到标准样品或质控样品的项目,在分析同一批次样品时增加质控样品分析;对无标准样品或质控样品的项目,在分析时增加空白分析、重复检测等质量控制手段。
- (9) 噪声测量前、后在测量现场用标准声源对噪声仪进行校准,测量前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB(A)。
- (10) 气体监测分析过程中,采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核,监测分析仪在测试前按监测因子分别用标准气体和流量及对其进行校核(标定),在测试时应保证其前后校准值相对误差在 5% 以内。

水质质控样测试结果见表 5-1,全程序空白质控结果见表 5-2,实验室空白质控结果见表 5-3,水质实验室平行双样质控结果见表 5-4,噪声仪测量前、后校准结果见表 5-5,人员上岗证书一览表见表 5-6。

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址:肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话:07582696008

邮政编码:526070

第 19 页 共 23 页

报告编号: VN2306271001

表 5-1 水质质控样测试结果一览表

水质控样测试结果				
检测项目	标样测定结果	标样浓度范围	标样证书编号	标样考核评定
化学需氧量	281	275±12	BY400011 B21110367	合格
化学需氧量	45	45.7±2.1	BY400011 B22040092	合格
五日生化需氧量	109	110±12	BY400124 B21070101	合格
五日生化需氧量	23.8	23.2±1.5	BY400124 B21070504	合格
氨氮	1.55	1.52±0.08	BY400012 B21080279	合格
石油类	10.7	10.1±0.9	BY400171 A22040016	合格
总磷	1.55	1.56±0.15	BY400014 B21070102	合格
阴离子表面活性剂	0.349	0.335±0.030	BY400050 B22110249	合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 20 页 共 23 页

表 5-2 全程序空白质控结果一览表

项目名称	采样日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2023.06.29	<4	<4	符合要求
化学需氧量	2023.06.30	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2023.06.29	<0.5	<0.5	符合要求
五日生化需氧量	2023.06.30	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2023.06.29	<0.025	<0.025	符合要求
氨氮	2023.06.30	<0.025	<0.025	符合要求
石油类	2023.06.29	<0.06	<0.06	符合要求
石油类	2023.06.30	<0.06	<0.06	符合要求
总磷	2023.06.29	<0.01	<0.01	符合要求
总磷	2023.06.30	<0.01	<0.01	符合要求
阴离子表面活性剂	2023.06.29	<0.05	<0.05	符合要求
阴离子表面活性剂	2023.06.30	<0.05	<0.05	符合要求
备注	实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限, 后面的数值为检出限。			

表 5-3 实验室空白质控结果一览表

项目名称	分析日期	实测浓度 (mg/L)	技术要求 (mg/L)	结果评价
化学需氧量	2023.07.01	<4	<4	符合要求
五日生化需氧量	2023.07.01 ^a	<0.5	<0.5	符合要求
氨氮	2023.07.03	<0.025	<0.025	符合要求
石油类	2023.07.01	<0.06	<0.06	符合要求
总磷	2023.07.01	<0.01	<0.01	符合要求
阴离子表面活性剂	2023.07.03	<0.05	<0.05	符合要求
备注	^a 表示五日生化需氧量开始分析日期, 共 5 天; 实测浓度前带"<"的表示该值低于测试方法检出限, 后面的数值为检出限。			

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村永坑大道旁美宝人楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 21 页 共 23 页

表 5-4 实验室平行双样质控结果一览表

实验室平行双样测定结果 (mg/L)						
检测项目	2023.06.29		相对偏差 (%)	2023.06.30		结果评价
	样品 1	样品 2		样品 1	样品 2	
化学需氧量	113	117	±1.74	--	--	符合要求
化学需氧量	48	47	±1.05	--	--	符合要求
五日生化需氧量	37.6	40.8	±4.08	--	--	符合要求
五日生化需氧量	14.3	14.9	±2.05	--	--	符合要求
氨氮	13.1	12.3	±3.15	--	--	符合要求
氨氮	0.161	0.153	±2.55	--	--	符合要求
总磷	2.48	2.54	±1.20	0.08	0.08	±0.00 符合要求
阴离子表面活性剂	3.68	3.63	±0.68	0.228	0.223	±1.11 符合要求
备注	"--"表示没有该项; 以上项目的平行样品相对偏差 (%) ≤10%, 均符合质控要求。					

表 5-5 噪声仪测量前、后校准结果一览表

仪器名称及型号	测量时段		校准声级 [dB (A)]	标准声级 [dB (A)]	示值偏差 [dB (A)]	技术要求 [dB (A)]	结果
二级声级计 AWA5688 (VN-230-11)	2023.06.29 昼间	测量前	93.8	94.0	-0.2	≤±0.5	合格
		测量后	93.9		-0.1		合格
	2023.06.29 夜间	测量前	93.9		-0.1		合格
		测量后	93.9		-0.1		合格
	2023.06.30 昼间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	93.8		-0.2		合格
	2023.06.30 夜间	测量前	93.8		-0.2		合格
		测量后	93.9		-0.1		合格

本页结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美生人楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 22 页 共 23 页

报告编号: VN2306271001

表 5-6 人员上岗证书一览表

序号	检测人员	是否持证	上岗证书编号
1	麦锐滔	是	VN020
2	梁卓慧	是	VN031
3	郭素珍	是	VN092
4	陈国镇	是	VN032
5	吴耀彬	是	VN012
6	梁芷妍	是	VN057
7	谢颖芹	是	VN052
8	李志乐	是	VN084
9	陈浩贤	是	VN007
10	杨振业	是	VN064
11	王家铭	是	VN073
12	陈冠铭	是	VN082
13	邱永泉	是	VN067
14	许慧玲	是	VN069
15	陈国英	是	VN085
16	莫小翠	是	VN058

报告结束

广东万纳测试技术有限公司

地址: 肇庆市鼎湖区新城六区水坑一工业村水坑大道旁美宝大楼 2 栋 5 层 501 室

联系电话: 07582696008

邮政编码: 526070

第 23 页 共 23 页

附件 9 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站	社会统一信用代码	91441284MACEARTG5J
法定代表人	陈振泉	联系电话	13822620501
联系人	许原参	联系电话	13822602487
传 真		电子邮箱	460654699@qq.com
地址	肇庆市四会市东城街道黄岗居委会玉慧路 2 号 中心经度 112.743873；中心纬度 23.321148		
预案名称	四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站突发环境事件应急预案		
行业类别	机动车燃油零售		
风险级别	一般风险		
是否跨区域	不跨域		
本单位于 2023 年 6 月 16 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（盖章）			
预案签署人	陈振泉	报送时间	2023 年 6 月 16 日

突发环境 事件应急 预案备案 文件上传	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案； 3. 环境应急预案编制说明； 4. 环境风险评估报告； 5. 环境应急资源调查报告； 6. 专项预案和现场处置预案、操作手册等； 7. 环境应急预案评审意见与评分表； 8. 厂区平面布置于风险单元分布图； 9. 企业周边环境风险受体分布图； 10. 雨水污水和各类事故废水的流向图； 11. 周边环境风险受体名单及联系方式；		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2023 年 6 月 16 日收讫，文件齐全，予以备案。  扫描二维码可查 看电子备案认证 肇庆市生态环境局四会市分局 2023 年 6 月 16 日		
备案编号	441284-2023-0079-L		
报送单位	四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站		
受理部门 负责人	李克	经办人	霍华灿

附件 10 工况证明

生产负荷工况证明

我单位于验收监测期间（即 2023 年 6 月 29 日至 2023 年 6 月 30 日）生产工况正常，环境保护设施运行正常，符合竣工验收监测工况要求。

特此证明！

建设单位（盖章）：四会市臻瑞加油站有限公司



附件 11 验收意见

四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等国家、省、市有关法律法规，2023 年 8 月 15 日，四会市臻瑞加油站有限公司（以下简称“公司”）在四会市召开四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。会议邀请了三位专家、验收监测单位和环评单位共同组成了验收工作组（名单附后）。验收组勘察了现场、审阅了建设项目环境影响报告表、审批意见及验收监测报告，经质询与讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于肇庆市四会市东城街道黄岗居委会玉慧路 2 号，占地面积 4500m²，建筑面积 604.29m²，总投资 1200 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 1.67%。项目主要进行成品油的销售，年销售汽油 2000t/a、柴油 400t/a。项目共设有 4 台加油机（16 支加油枪）、4 个双层防渗埋地式储油罐。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2022 年 9 月委托江门市邑凯环保服务有限公司编制了《四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月取得肇庆市生态环境局四会分局的审批意见（肇环四建【2022】35 号）。

项目于 2022 年 11 月开工建设，2023 年 4 月建设完成并取得国家排污证，证书编号为：91441284MA7FNMFQ76001X。加油站于 2023 年 5 月编制了突发环境事件应急预案并备案，备案编号：441284-2023-0079-L。

2023 年 6 月公司编制了验收监测方案，并委托广东万纳测试技术有限公司于 2023 年 6 月 29 日-30 日进行验收检测。公司依据检测结果和项目环境管理检查的情况，编制了验收监测报告表。

二、工程变动情况

项目洗车机、充电桩暂未建设。项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评及其批复基本一致，无重大变更。

验收组签名

李浩昆 朱瑞卿 李翔 陈宇峰

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目初期雨水经隔油池处理后排入市政管网；生活污水经三级化粪池预处理后排入市政管网。

2、废气

项目采用地埋式储罐，卸油、加油均设油气回收系统。

3、噪声

项目采用选低噪声设备、隔声减振、合理布局高噪声设备等措施降噪。

4、固体废物

项目生活垃圾收集后交由环卫部门集中处理；油泥、浮油和沉渣、废含油抹布和手套等含油废物交有资质单位处理。

四、环境保护设施调试结果

1、废水监测结果

项目外排废水各监测项目排放浓度均满足广东省《水污染物排放限值 DB44/26-2001》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及四会新江污水处理厂进水标准的较严值。

2、废气监测结果

项目站场界无组织排放的非甲烷总烃厂界浓度可以满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表3油气浓度无组织排放限值要求；站场内 VOCs 无组织排放监控点浓度满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中的表3厂区内 VOCs 无组织排放限值。

3、噪声监测结果

项目西南边界的昼夜噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准；其他边界的昼夜噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。

4、固体废弃物

项目所产生的固体废物均按环评及批复得到妥善处理。

五、工程建设对环境的影响

验收组签名

李超 朱明 李超 陈名

本项目调试期间项目废气、噪声及固废等均得到妥善处理，外排污染物均能达标排放。建设及调试期间未收到周边公众投诉，对周边环境未造成不良影响。

六、验收结论

本项目环保审批手续齐全，落实了项目环评及批复提出的各项环保措施，验收监测各项污染物排放满足环评批复的要求，建立了环境管理制度，符合项目竣工环境保护验收合格条件，通过竣工环保验收。

七、后续工作要求及建议

- （一）加强环保处理设施的运行管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- （二）进一步完善竣工验收监测报告，按照建设单位自主验收的有关要求，完善项目竣工环保验收的其他后续工作。

四会市臻瑞加油站有限公司

2023年8月15日

验收组签名

李锐 李树刚 李树刚 梁宇强 陈宇峰

四会市臻瑞加油站有限公司工业大道加油站新建项目
竣工环境保护验收会议签到表

姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	身份证号码
李增	肇庆学院	教授	13760012073	430123197310015315
朱瑞卿	肇庆市柏然环保科技有限公司	高级工程师	13560931945	445302198204230097
陈立峰	肇庆市环科所环境科技有限公司	高级工程师	13450170991	441223198610106238
李崇望	四会工业大道加油站	站长	13822626178	445381198610244828
梁卓楚	广东万纳测试技术有限公司	经理	18688588310	441202199007121516